B5FJ-9131-02

# SMARTACCESS ファーストステップガイド

## 認証デバイスをお使いになる方へ

SMARTACCESSとは

最初にご覧ください。

指　紋

FeliCa専用カード

スマートカード

－クリックすると各デバイスの詳細ページをご覧になれます－

# 目次

## 第 4 章　スマートカードを使う



## 第 5 章　アンインストール



## 第 6 章　こんなときには



## 第 7 章　付録

# はじめに

このたびは弊社製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。
このマニュアルは、指紋センサーや FeliCa ポートなどの認証デバイスの基本的な取り扱い、認証デバイスをお使いになるためのソフトウェア「SMARTACCESS」のインストール、および設定と使い方について説明しています。
お使いになる前に、このマニュアル、およびコンピュータ本体のマニュアルをよくお読みになり、正しくお使いいただきますようお願いいたします。

2008 年 10 月

## ■セキュリティ機能について

・セキュリティ機能は完全な認証照合、データやハードウェアの保護を保証するものではありません。弊社は、お客様がセキュリティ機能を使用されたこと、または使用できなかったことによって生じるいかなる損害に関しても、一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
・認証デバイスは、コンピュータ用機器として設計されております。人命にかかわる用途、または高度な信頼性、安全性を要する用途での使用は考慮されておりません。このような用途で使用される設備、機器、システムなどへの組み込みは避けてください。
・認証デバイスは日本国内仕様であり、添付のソフトウェア、ドライバなどは Windows の日本語版のみ対応しております。

# SMARTACCESS のマニュアルについて

「SMARTACCESS」には、次のマニュアルを用意しております。目的にあわせてお読みください。
マニュアルは、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」からご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## ■SMARTACCESS ファーストステップガイド（認証デバイスをお使いになる方へ）

このマニュアルです。
認証デバイスのドライバインストール手順、設定手順と取り扱い方、および SMARTACCESS のインストール、アンインストールと初期設定手順を説明しています。
このマニュアルは富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。最新のマニュアルが、富士通製品情報ページに公開されていますので、あわせてご覧ください。

## ■SMARTACCESS/Basic リファレンスマニュアル

このマニュアル内では、『リファレンスマニュアル』と表記します。
複数デバイスを組み合わせる使い方、セキュリティチップやアプリケーションログオンの機能について説明しています。また、機能全般をメニューに沿って説明しています。

**このマニュアルの「付録」に『リファレンスマニュアル』の追加情報が掲載されておりますので、あわせてご覧ください。**

## ■スマートカード 証明書ガイド

Windows Server 2003 の証明書サービスを利用してスマートカードに証明書を登録し、Windows ログオンなどを行う方法について説明しています。

# このマニュアルの表記

## ■本文中の記号

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

| 記号 | 意味 |
|---|---|
| 重要 | お使いになる際の注意点や、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。 |
| POINT | 操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。 |
| → | 参照ページを示しています。 |

## ■キーの表記と操作方法

本文中のキーの表記は、キーボードに書かれているすべての文字を記述するのではなく、説明に必要な文字を次のように記述しています。

例：【Ctrl】キー、【Enter】キー、【→】キーなど

また、複数のキーを同時に押す場合には、次のように「＋」でつないで表記しています。

例：【Ctrl】＋【F3】キー、【Shift】＋【↑】キーなど

## ■連続する操作の表記

本文中の操作手順において、連続する操作手順を、「→」でつなげて記述しています。

例：「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「アクセサリ」の順にクリックします。

↓

「スタート」ボタンをクリックし、「すべてのプログラム」をポイントし、「アクセサリ」をクリックする操作を表しています。

## ■画面例およびイラストについて

画面およびイラストは一例です。お使いの機種や OS、Web ブラウザなどの環境、またインストールされている認証デバイスによって、画面およびイラストが若干異なることがあります。

## ■製品の呼び方

本文中では、製品名称を次のように略して表記します。

<table>
<tr><th>製品名称</th><th colspan="3">本文中の表記</th></tr>
<tr><td>認証デバイスを搭載した FMV シリーズ</td><td colspan="3" rowspan="2">コンピュータ</td></tr>
<tr><td>認証デバイスを搭載した CELSIUS シリーズ</td></tr>
<tr><td>FMV シリーズ内蔵スライド方式指紋センサー</td><td>指紋センサー</td><td colspan="2" rowspan="5">認証デバイス</td></tr>
<tr><td>FeliCa ポート</td><td rowspan="3">リーダ／ライタ</td></tr>
<tr><td>スマートカードリーダ／ライタ</td></tr>
<tr><td>スマートカードホルダー</td></tr>
<tr><td colspan="2">セキュリティチップ</td></tr>
<tr><td>FeliCa 対応非接触 IC カード（SMARTACCESS 専用）</td><td>FeliCa 専用カード</td><td colspan="2">FeliCa 対応カード</td></tr>
<tr><td>SMARTACCESS/Basic</td><td colspan="3">SMARTACCESS</td></tr>
<tr><td>Windows Vista® Business</td><td>Windows Vista Business</td><td rowspan="5">Windows Vista</td><td rowspan="9">Windows</td></tr>
<tr><td>Windows Vista® Enterprise</td><td>Windows Vista Enterprise</td></tr>
<tr><td>Windows Vista® Ultimate</td><td>Windows Vista Ultimate</td></tr>
<tr><td>Windows Vista® Home Premium</td><td>Windows Vista Home Premium</td></tr>
<tr><td>Windows Vista® Home Basic</td><td>Windows Vista Home Basic</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® XP Professional</td><td>Windows XP Professional</td><td rowspan="3">Windows XP</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® XP Home Edition</td><td>Windows XP Home Edition</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 2005</td><td>Windows XP Tablet PC Edition 2005</td></tr>
<tr><td>Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition</td><td>Windows Server 2003</td><td>Windows Server</td></tr>
</table>

### ■お問い合わせ先／ URL

本文中に記載されているお問い合わせ先や URL は 2008 年 10 月現在のものです。変更されている場合は、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」へお問い合わせください。詳しくは『リファレンスマニュアル』の「こんなときには」－「トラブルシューティング」－「お問い合わせ先」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

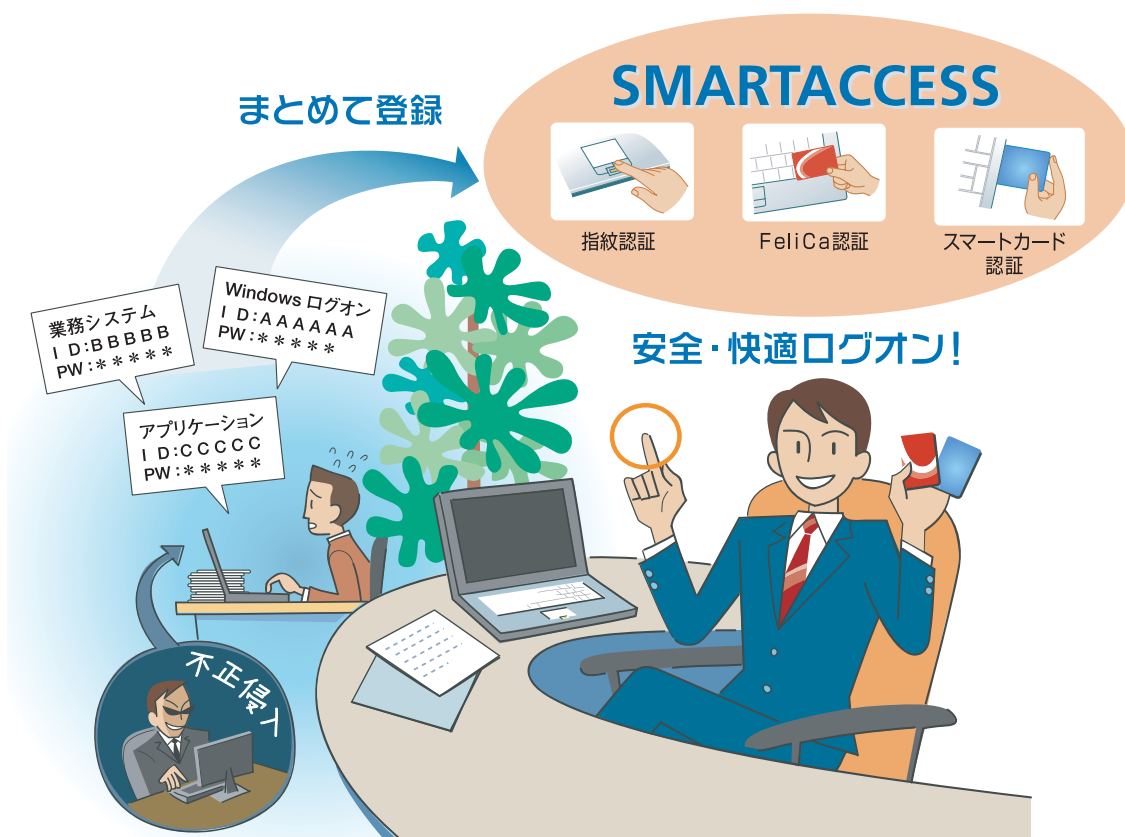
## 商標および著作権について

# 第 1 章

# SMARTACCESS とは

認証デバイスや SMARTACCESS をお使いになる前に確認していただくことを説明しています。

# SMARTACCESS と認証デバイス

SMARTACCESS とは、コンピュータのセキュリティ対策の一つとして重要な個人認証を強化するために、機能を提供するソフトウェアです。SMARTACCESS が、まとめて登録された複数の ID やパスワードの管理および運用を行います。
SMARTACCESS を使うと、セキュリティが強化されるだけでなく、複数の ID、パスワードの組み合わせを覚える必要がなくなり、利便性が大幅に向上します。

●セキュリティを高めたい ⇒ I Dやパスワードがたくさんあって管理が大変。。
●管理を簡単にしたい ⇒ セキュリティが心配。。

こんな悩みはSMARTACCESSが一気に解決します。
「ログオン情報」を全部まとめてSMARTACCESSに登録して快適なログオン環境を！

| 認証方法 | 認証に使うもの |
|---|---|
| 指紋認証 | 指紋 |
| FeliCa認証 | FeliCa対応カード ＋ PIN（パスワード） |
| スマートカード | スマートカード ＋ PIN（パスワード） |

# 認証デバイスとは

認証デバイスとは、個人認証に使うセキュリティ機器を総称しています。Windows やソフトウェアのログオン時に、キーボードから入力していた ID やパスワードを、認証デバイスで代行します。SMARTACCESS で使える認証デバイスは次のとおりです。

・指紋センサー
・FeliCa ポート
・スマートカードリーダ／ライタ
・スマートカードホルダー
・セキュリティチップ

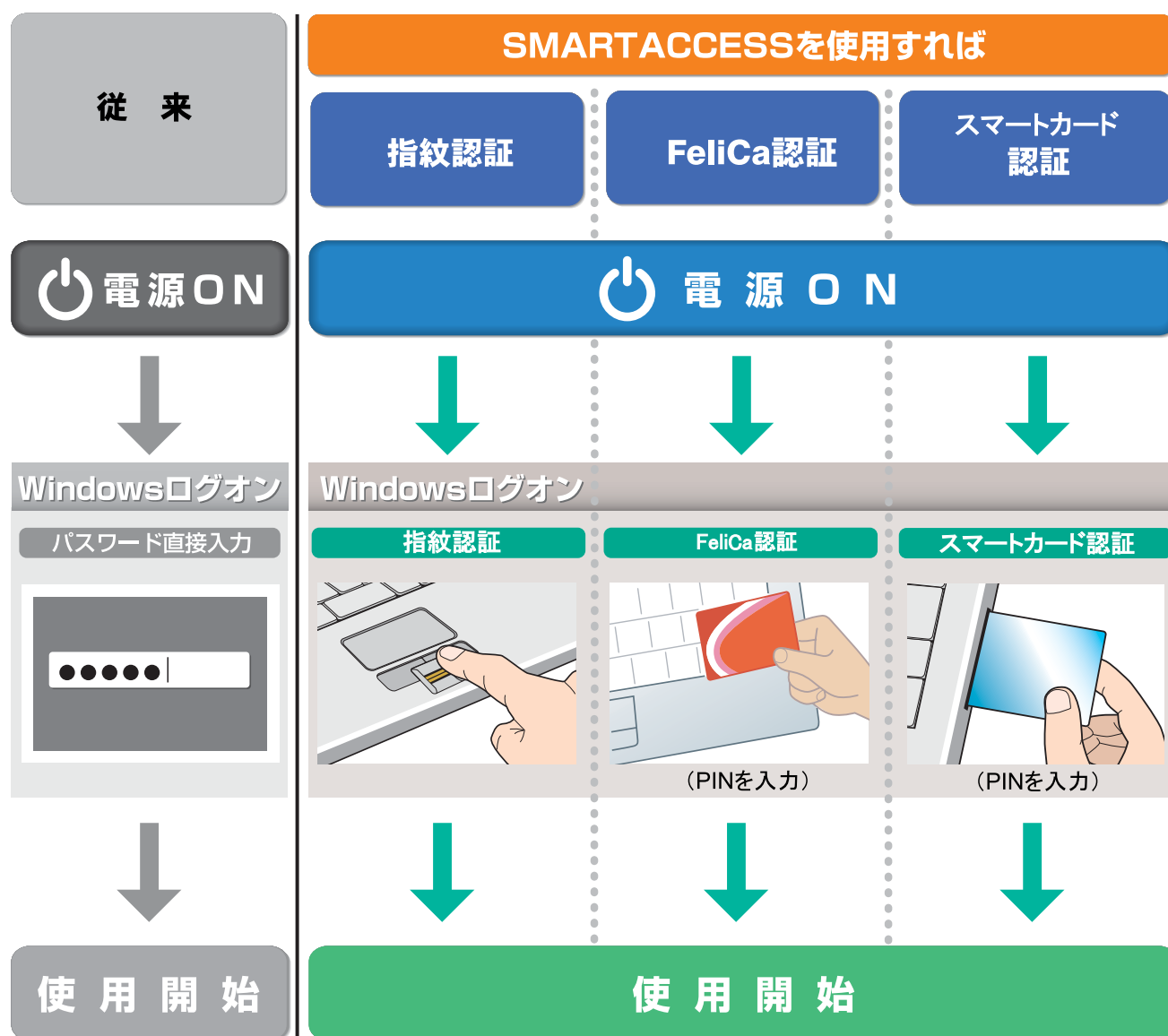
**重要**

▶ カスタムメイドで選択していない場合など、機種によってはお使いになれない認証デバイスもあります。

# SMARTACCESS でできること

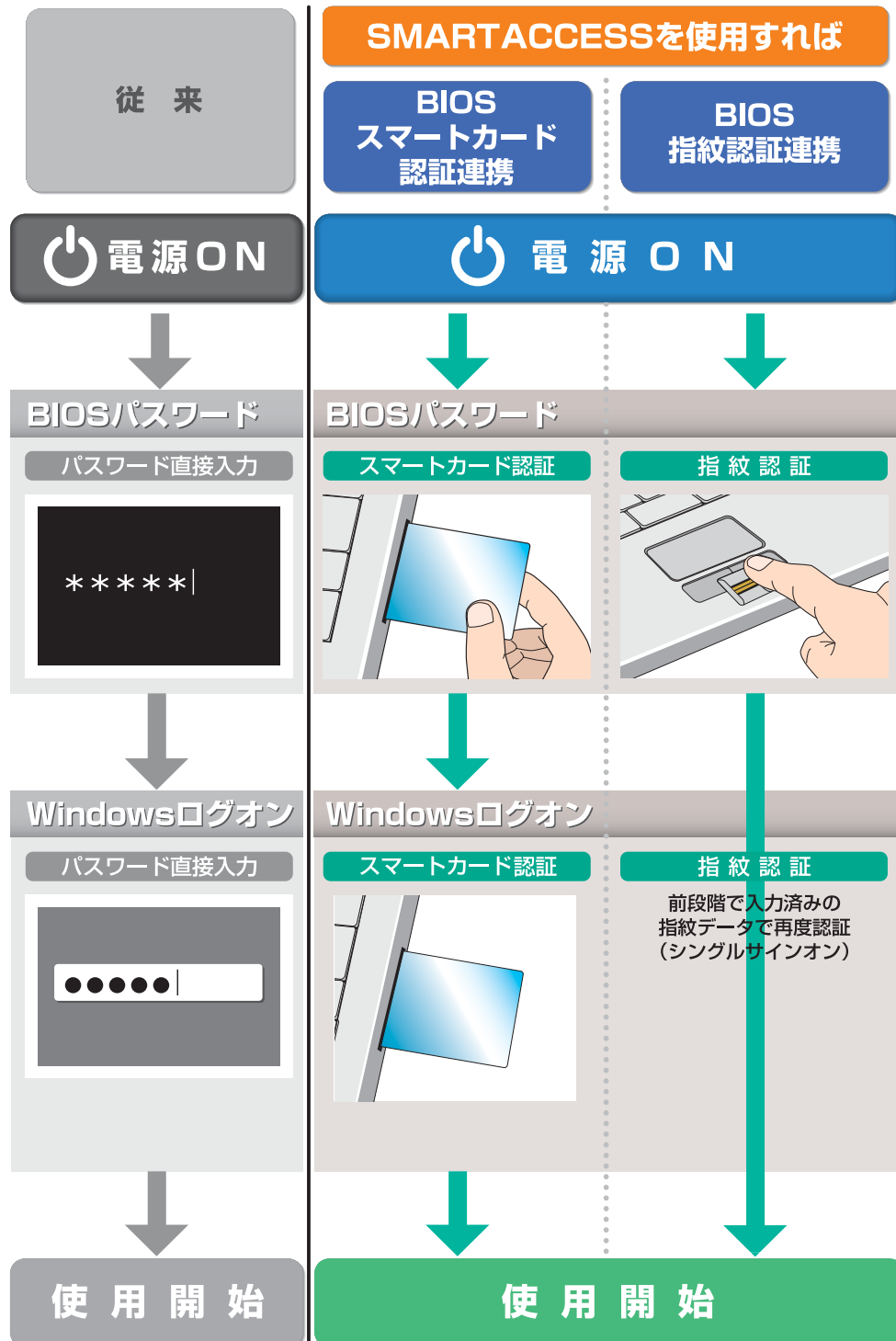
認証デバイスと SMARTACCESS を使った代表的な機能を紹介します。SMARTACCESS はさまざまな認証デバイスを組み合わせて使うことができ、高いセキュリティ環境を構築します。また、認証を、使用者の認証デバイスで行うため、コンピュータの不正使用対策や情報漏えい対策を行うことができます。

## ■Windows ログオン時の認証デバイスの利用

Windows やソフトウェアのログオン時に、キーボードから入力していた ID やパスワードを認証デバイスで代行することができます。忘却や漏えいなどの可能性の高い ID やパスワードの入力を、認証デバイスで代行することにより、より安全な個人認証が実現できます。
また、この機能を使うと、コンピュータのロックの解除、スクリーンセーバーからの復帰に認証デバイスが必要になり、離席時のコンピュータの不正使用を防止できます。

## ■複数ソフトウェアのシングルサインオン

認証デバイスに格納したログオン情報を利用して、ソフトウェアや業務システムのログオンを認証デバイスが自動で行います。一度認証デバイスでログオンすれば、複数のソフトウェアや業務システムへ、毎回ログオンする必要がなくなります。複数の ID、パスワードの組み合わせを覚える必要がなく大幅に利便性が向上します。

## ■BIOS パスワードとの連携（指紋認証／スマートカード認証）

コンピュータの不正使用を防止するため、BIOS パスワードを指紋認証やスマートカード認証に置き換えることができます。スマートカード認証では、スマートカードをセットし PIN（パスワード）を入力するだけで、コンピュータが使用できます。また、指紋認証では、一度の認証で BIOS ログオンから Windows やソフトウェアのログオンまで行える、シングルサインオンに対応しています。

この機能は、BIOS パスワードとの連携機能に対応しているコンピュータでお使いになれます。

## ■FeliCa 対応カード／スマートカードの操作によるコンピュータのロック

スマートカードや FeliCa 対応カードをリーダ／ライタにセットした状態から外したり、リーダ／ライタにタッチしたりすることによって、コンピュータをロックしたりシャットダウンしたりすることができます。離席時などにコンピュータの不正使用を防ぐための機能です。

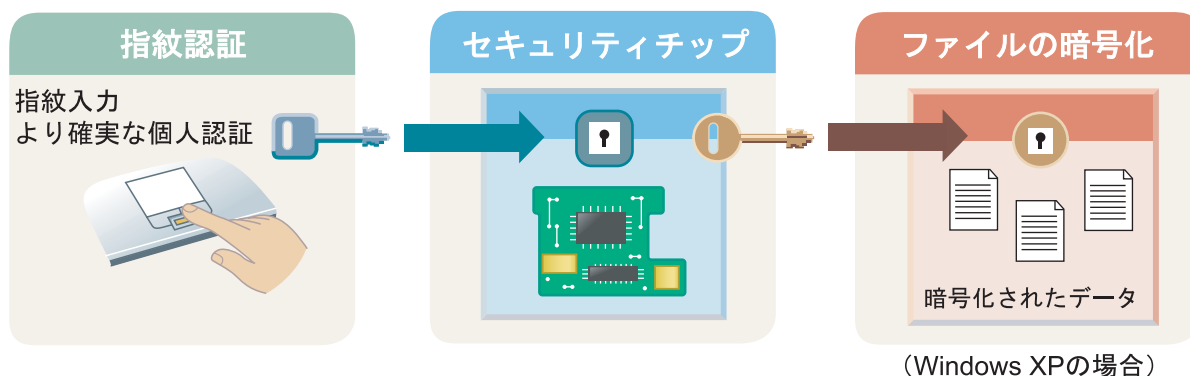
## ■認証デバイスの連携

認証デバイスを組み合わせて使うことができます。機能の異なる認証デバイスを組み合わせることにより、より強力なセキュリティ対策が可能になります。使用例には、次のようなものがあります。

### □指紋センサー＋ FeliCa 認証

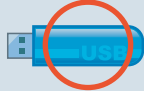
指紋認証と FeliCa 認証を組み合わせて使うことにより二重のセキュリティチェックをかけ、強力な個人認証を実現できます。万が一、FeliCa カードなどが盗難に遭った場合でもコンピュータの不正使用を防止できます。

### □指紋センサー＋セキュリティチップ

セキュリティチップを利用するとき、ユーザーキーパスワード入力を指紋認証に置き換えると、より強力な認証を行うことができます。

（Windows XPの場合）

認証デバイスの連携については、『リファレンスマニュアル』の「複数の認証デバイスを使う」－「認証デバイスを組み合わせて使う」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## ■ハードウェアの不正な変更をセキュリティチップが検出（機器監査機能）

コンピュータの電源を入れた直後、Windows へのログオン時にコンピュータの機器構成のチェックを行います。ハードウェア構成や設定が不正に変更されていることを検出した場合に、警告を表示したり、Windows ログオンを拒否したりすることができます。
この機能により、離席時などに気づかないうちにハードウェアを変更されても、検出することができます。
検出できるハードウェア構成の変更は次のとおりです。
・BIOS のハードウェア構成
・メモリスロットの構成
・USB ポートに、USB メモリなどのストレージデバイスを接続したとき
・PCI スロットの構成、およびグラフィックボード（FMV-ESPRIMO シリーズ、CELSIUS シリーズ）
・モバイルマルチベイ、およびマルチベイ（FMV-LIFEBOOK シリーズ）
詳しくは、『リファレンスマニュアル』の「セキュリティチップを使う」－「セキュリティチップの機器監査機能を使う」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の

「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## ■セキュリティチップによる Windows 暗号化ファイルシステム（EFS）の鍵の保護

Windows 暗号化ファイルシステム（EFS）と連携し、暗号鍵を管理します。暗号化されたデータは暗号鍵がない限り復元できないため、ハードディスクドライブごと盗難に遭ってもデータを読み込むことができません。
詳しくは、『リファレンスマニュアル』の「セキュリティチップを使う」－「セキュリティチップによる Windows 暗号化ファイルシステム（EFS）の鍵の保護」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## ■「Portshutter」との連携

コンピュータに添付のソフトウェア「Portshutter」と連携して使用できます。
「Portshutter」とは、USB、CD/DVDドライブ、PCカード、シリアル、パラレル、赤外線通信などの外部機器接続ポートの使用を制限するソフトウェアです。接続している機器ごとに有効／無効の設定ができ、業務上必要な機器を接続しつつセキュリティ上問題のある機器は無効にすることができ、情報漏えいを防止できます。
詳しくは、『リファレンスマニュアル』の「「環境設定」ツール（管理者設定用）」－「機器制限」－「Portshutter」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルはWindows VistaとWindows XPで共通です。



## ■セキュリティ機能一覧

○：対応　－：非対応

| 機能 | | 対応する認証デバイス | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 指紋センサー | FeliCa ポート | スマートカードリーダ／ライタ スマートカードホルダー | セキュリティチップ |
| 不正使用対策 | Windows ログオン時の認証デバイスの利用 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 複数ソフトウェアのシングルサインオン | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | BIOS パスワードとの連携 | ○注 | － | ○注 | － |
| | カード操作によるコンピュータのロック | － | ○ | ○ | － |
| 情報漏えい対策 | ハードウェアの不正な変更の検出（機器監査機能） | － | － | － | ○ |
| | Windows 暗号化ファイルシステム（EFS）の鍵の保護 | － | － | － | ○ |
| | 「Portshutter」との連携 | ○ | ○ | ○ | ○ |

注：BIOS パスワードとの連携機能に対応しているコンピュータでお使いになれます。

# 管理者と利用者

SMARTACCESSは、Windowsやソフトウェアのアカウントとは異なる、専用のアカウントが必要です。
SMARTACCESSのアカウントには、「管理者」と「利用者」の2種類があります。
SMARTACCESSを使ったセキュリティ環境を構築する側を「管理者」、そのセキュリティ環境を利用する側を「利用者」と呼びます。
「管理者」と「利用者」の役割は次のようになっています。

・管理者
SMARTACCESS の導入から環境の設定まで、一連のセキュリティ環境を構築できます。また、利用者のアカウントを作成し、最適なセキュリティ環境を設定し、利用者に提供することができます。

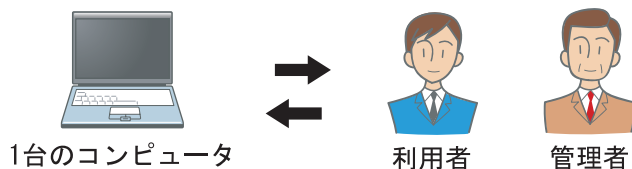
・利用者
管理者が設定した環境で SMARTACCESS を利用します。

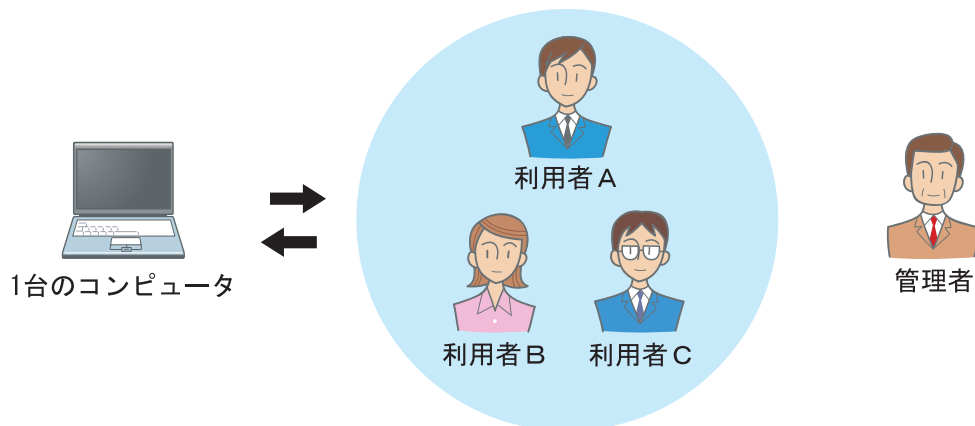
## ■運用形態

1 台のコンピュータで SMARTACCESS を使用するときの主な運用形態は次のとおりです。

### □管理者と利用者が同じ場合

導入から環境の設定、利用するまでを一括して一人で行います。主に個人ユーザーが利用する場合の運用形態です。

### □管理者と利用者が異なる場合

導入から環境の設定まで、一連の構築を管理者が行います。利用者は管理者が構築した環境で SMARTACCESS を利用します。

### □複数の利用者が使う場合

共有端末などを複数の利用者が使う場合、導入から利用者ごとの環境の設定までを管理者が行います。利用者は利用者ごとに設定された環境で SMARTACCESS を利用します。

# 2 SMARTACCESS をお使いになる前に

## 動作環境

認証デバイスや SMARTACCESS をお使いになる前に、次の条件を確認してください。

重要

▶ カスタムメイドで選択していない場合など、機種によってはお使いになれない認証デバイスもあります。

### ■動作条件

ハードディスク容量に 50MB 以上の空きがあること

### ■注意事項

・リモートデスクトップおよびリモート操作製品を使ったリモートでのログオン、ログオフには対応しておりません。
・Windows ログオン認証を行うソフトウェアと SMARTACCESS を、同時に使用することはできません。SMARTACCESS をお使いになる場合は、必ず他の Windows ログオン認証を行うソフトウェアをアンインストールしてください。

### ■SMARTACCESS がサポートする認証デバイス

| 認証デバイス | 製品名 |
|---|---|
| 指紋センサー | FMV シリーズ（LIFEBOOK、STYLISTIC）内蔵スライド方式指紋センサー |
| FeliCa ポート | FMV-LIFEBOOK 内蔵の FeliCa ポート |
| スマートカードリーダ／ライタ | FMV シリーズ（LIFEBOOK、ESPRIMO、STYLISTIC）、および CELSIUS シリーズ内蔵のスマートカードリーダ／ライタ |
| スマートカードホルダー | FMV-LIFEBOOK に添付のスマートカードホルダー |
| セキュリティチップ | FMV シリーズ（LIFEBOOK、ESPRIMO、STYLISTIC）、および CELSIUS シリーズ内蔵のセキュリティチップ |

### ■連携可能なソフトウェア

・Portshutter

# Windows の設定

## ■Windows のユーザー名／パスワード設定

SMARTACCESS の管理者および利用者で Windows にログオンするには、Windows にユーザー名とパスワードの設定が必要です。
Windows のユーザー名とパスワードの設定については、Windows のヘルプをご覧ください。

重要

- ユーザー名とパスワード（スマートカードをお使いの場合）
  スマートカードをお使いの場合、Windows のユーザー名とパスワードについて、設定できる文字数に制限があります。ユーザー名には半角 20 文字まで、パスワードには半角 14 文字までしか設定できません。
- すでに存在する Windows のユーザー名を、後から変更しないでください。変更する場合は、一度ユーザーを削除してから新たにユーザーを作成してください。
- Windows Vista でビルトインアカウント Administrator を Windows ユーザーとして使わないでください。
- 利用者をコンピュータの Guests グループメンバーに所属させないでください。

## ■スリープ／スタンバイからの復帰時のパスワード要求設定

コンピュータのセキュリティを高めるために、スリープ／スタンバイからの復帰時にパスワード入力を求めるように設定をします。

### □Windows Vista をお使いの場合

**1** **「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。**

**2** **「システムとメンテナンス」→「電源オプション」の順にクリックします。**

**3** **「スリープ解除時のパスワード保護」をクリックします。**

**4** **「パスワードを必要とする（推奨）」に設定されていることを確認します。**

POINT

- 「パスワードを必要とする（推奨）」に設定されていない場合
  次の手順で設定してください。
  1. 「現在利用可能ではない設定を変更します」をクリックします。
     「ユーザーアカウント制御」が表示されます。
  2. 「続行」をクリックします。
  3. 「パスワードを必要とする（推奨）」をクリックします。
  4. 「変更の保存」をクリックします。

### □Windows XP をお使いの場合

**1** **「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。**

**2** **「電源オプション」をクリックします。**

**3** **「詳細設定」タブをクリックし、「スタンバイから回復するときにパスワードの入力を求める」をクリックし、チェックします。**

## ■「共有とセキュリティ」をお使いの場合（Windows XP の場合）

Windows XP の「共有とセキュリティ」を使って、ユーザープロファイルのフォルダを「プライベート」に設定している場合は、ユーザープロファイルのフォルダへのアクセスは利用者のみに許可されます。

SMARTACCESS の設定を行うとき、管理者が利用者のユーザープロファイルのフォルダにアクセスする必要がありますので、「このフォルダをプライベートにする」の設定をオフにしてください。

「このフォルダをプライベートにする」設定を変更するには、管理者権限を持ったユーザーとしてログオンしている必要があります。

ユーザープロファイルやフォルダのプライベート設定については、Windows のヘルプをご覧ください。

設定をオフにする手順は次のとおりです。

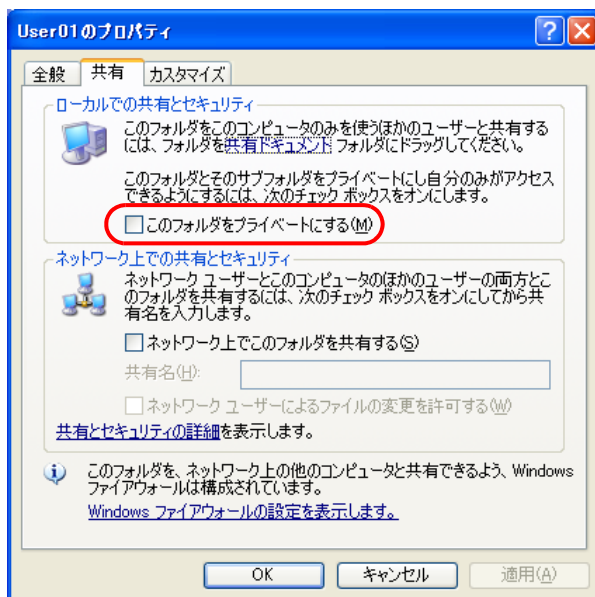
**1** **「スタート」ボタン→「マイコンピュータ」の順にクリックします。**

「マイコンピュータ」ウィンドウが表示されます。

**2** **「ローカル ディスク（C:）」→「Document and Settings」の順にダブルクリックします。**

**3** **設定を変更するユーザーアカウント名のフォルダを右クリックし、「共有とセキュリティ」をクリックします。**

「[ユーザー名] のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

**4** **「ローカルでの共有とセキュリティ」の「このフォルダをプライベートにする」をクリックし、チェックを外します。**

**5** **「OK」をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。**

**重要**

- 運用上の都合などで「このフォルダをプライベートにする」をチェックしている場合、管理者は次の設定ができなくなります。
  - 「環境設定」→「ユーザー情報管理」の「アカウント追加」
  - 「環境設定」→「ユーザー情報管理」→「セキュリティチップ」の「ユーザー情報設定の起動」
  - 「ユーザー情報設定」

第 2 章

# 指紋認証を使う

ここでは、指紋認証でWindowsにログオンするための設定と、BIOSパスワードの代わりに指紋で認証する方法について説明しています。

#  指紋センサーで快適ログオン

SMARTACCESS

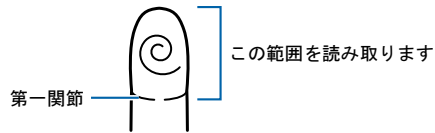
指紋とログオン情報を登録すれば…

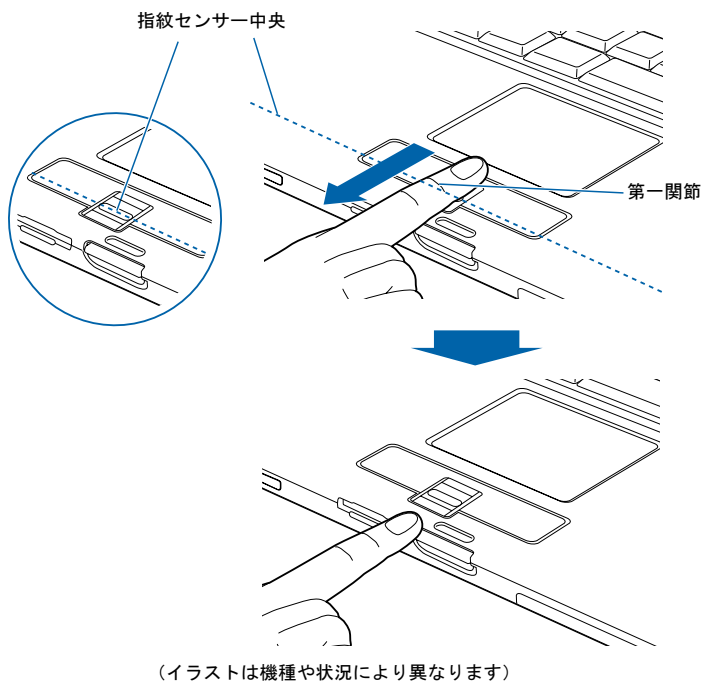
"管理が大変"、"セキュリティが心配"をSMARTACCESSが解決します。
ログオンに必要なのは指1本だけ。パスワードを覚える必要がありません。
一人ひとりに固有の指紋で認証すれば、セキュリティも万全です。

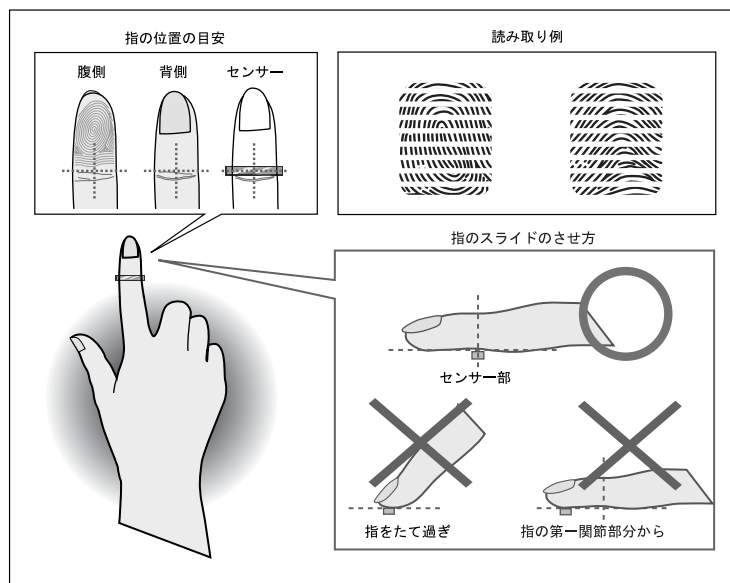
# 2 指紋の読み取り方

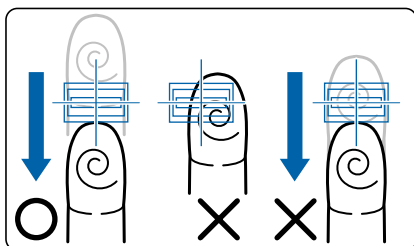
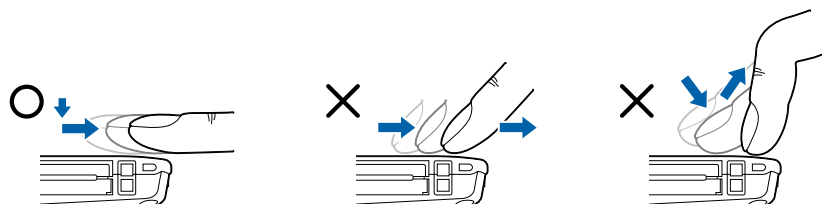
指紋の登録や認証を行う場合は、次のように指をスライドさせてください。認証の失敗を減らすことができます。精度の高い認証を行うには指紋の情報を正しく入力する必要があります。

## 1 操作する指の第一関節が、指紋センサーの中央部に来るように準備します。

第一関節より先の部分が読み取り範囲となります。

## 2 指をまっすぐ伸ばして、第一関節を指紋センサーに軽く当てます。続いて手全体を引くようにして、センサー部が完全に見えるまでスライドします。

（イラストは機種や状況により異なります）

## ■指のスライドのさせ方について

正しく指紋を読み取らせるため、次の図のように指を置いてください。

重要

- うまく認識されないときは
  次の点に気をつけて操作してください。
  - 一度しっかり指を置いて、第一関節を指紋センサーに触れさせてから指を手前に引く
  - 1 秒程度で通過するくらいの速さで、スーッと動かす
  - 指の第一関節より先の部分が、指紋センサー上を通過するようにする
  - 指紋の渦の中心が、指紋センサーの中心を通過するようにする

  なお、親指など、指紋の渦の中心を合わせにくい指は、うまく認識できないことがあります。そのときは、中心を通過させやすい指を登録してください。
- 指を突き立てたり、引っかけるようにスライドさせたりしないでください。
  指紋センサーに指の腹（指紋の中心部）が接触していなかったり、指を引っかけるようにスライドさせたりすると指紋の読み取りがうまく行かない場合があります。
  必ず、指の腹（指紋の中心部）が指紋センサーに接触するようにスライドさせてください。

（イラストは機種や状況により異なります）

- 指紋の読み取りがうまく行かない場合
  指のスライドが速すぎたり遅すぎたりした場合、正常に認識できないことがあります。画面のメッセージに従って、スライドの速さを調節してください。

# 取り扱い上の注意事項

### □指紋登録時／照合時の注意事項

・指紋の登録や照合を行うときには、「指紋の読み取り方」（→ P.21）をご覧になり、指紋センサー上で正しく指をスライドさせてください。指が正しく置かれていないと、指紋を読み取ることが困難になったり、照合率が低下したりすることがあります。

・指の状態が次のような場合には、指紋の登録が困難になったり、照合率が低下したりすることがあります。
- 汗や脂が多い
- 手が荒れたり、極端に乾燥している
- 指に傷がある、または磨耗して指紋が薄い
- 急に太ったり、やせたりして指紋が変化した

手を洗う、手を拭く、登録する指を変えるなどお客様の指の状態に応じて対処することで、登録時や照合時の状況が改善されることがあります。

・指紋の読み取りを行う前に金属に手を触れるなどして、静電気を取り除いてください。静電気が故障の原因となる場合があります。冬季など乾燥する時期は特にご注意ください。

### □センサーに関する注意事項

・センサー部分を引っかいたり、先のとがったもので押したりしないでください。傷により発熱する原因となります。

・使用中にセンサー表面が温かくなることがありますが、故障ではありません。

### □センサー表面の清掃について

・指紋センサーのセンサー部は直接指で触れる部分であるため、汚れやすくなっています。
センサー表面が汚れていると、指紋の読み取りが困難になったり、照合率が低下したりすることがありますので、ときどき清掃を行ってください。清掃時には、乾いたやわらかい布でセンサー表面の汚れを軽く拭き取ってください。

・清掃時に、センサー表面に水などの液体を垂らさないでください。また、ベンジンなどの揮発性有機溶剤や化学ぞうきんは使用しないでください。

・指紋の登録失敗や照合失敗が頻発するときには、センサー表面を清掃してください。

# 3 設定の流れ

指紋センサーで Windows にログオンするための設定は、次の順番で行います。

| ドライバと SMARTACCESS のインストール | |
|---|---|
| Step 1 | SMARTACCESS のインストール<br>コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」から、SMARTACCESS をインストールします。 |

| Windows ログオンの設定 | |
|---|---|
| Step 1 | Windows のパスワード確認<br>Windows に設定してあるパスワードを確認します。パスワードを設定していない場合は、最初に設定します。 |
| Step 2 | 認証パターンの確認<br>SMARTACCESS の認証パターンに「指紋」が登録されているか確認します。 |
| Step 3 | SMARTACCESS のアカウントの作成<br>SMARTACCESS のアカウントを作成します。また、作成した SMARTACCESS のアカウントに、Windows にログオンするときのユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を登録します。 |
| Step 4 | ユーザーの指紋を登録する<br>指紋認証を使用するユーザーの指紋を登録します。 |
| Step 5 | 指紋認証による Windows ログオンを有効にする<br>SMARTACCESS の設定を有効にします。 |

# SMARTACCESSのインストール

ここでは、指紋センサーを使って Windows やシステムにログオンするために、SMARTACCESS のインストールを行います。必ずこのマニュアルに書かれている順番通りに操作を行ってください。

**POINT**

- 他の認証デバイスと組み合わせて使用する場合
  このマニュアルの手順では、指紋センサーを他の認証デバイスと組み合わせて使用することはできません。指紋センサーを他の認証デバイスと組み合わせて使用する場合は、『リファレンスマニュアル』の「複数の認証デバイスを使う」をご覧ください。
  『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
  なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## 用意するもの

SMARTACCESS のインストールには、次のものを用意してください。
・ドライバーズディスク 1

## Step 1 SMARTACCESS のインストール

SMARTACCESS をインストールします。

**1** **コンピュータを起動し、管理者権限を持つアカウントで Windows にログオンします。**

**2** **CD/DVD ドライブに、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」をセットします。**
「ドライバーズディスク検索」ツールが起動します。

**3** **「ソフトウェアの検索条件」で機種名が選択できる場合は、お使いの機種名を選択します。**

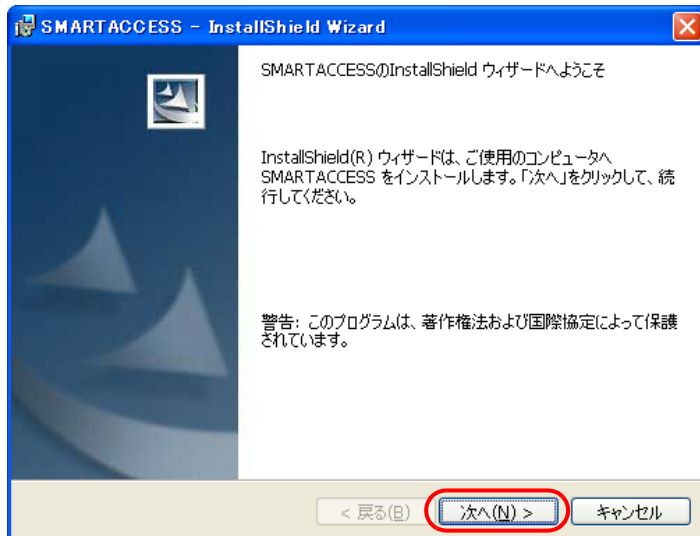
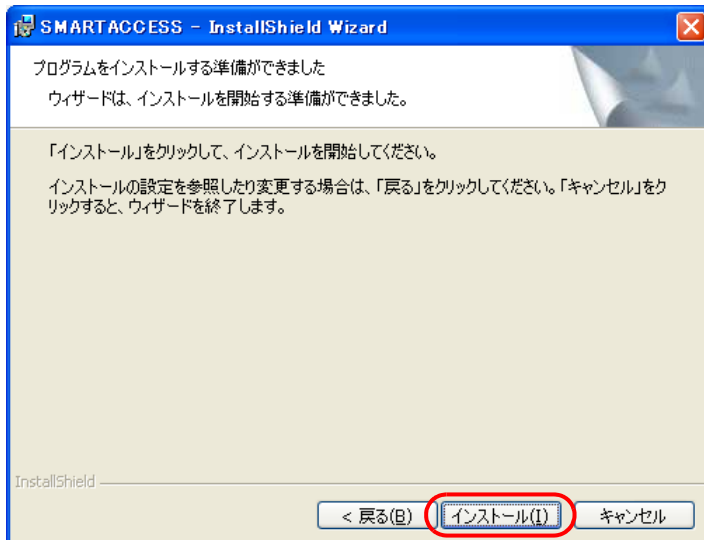
**4** **「ソフトウェアの検索条件」でお使いの OS を選択します。**

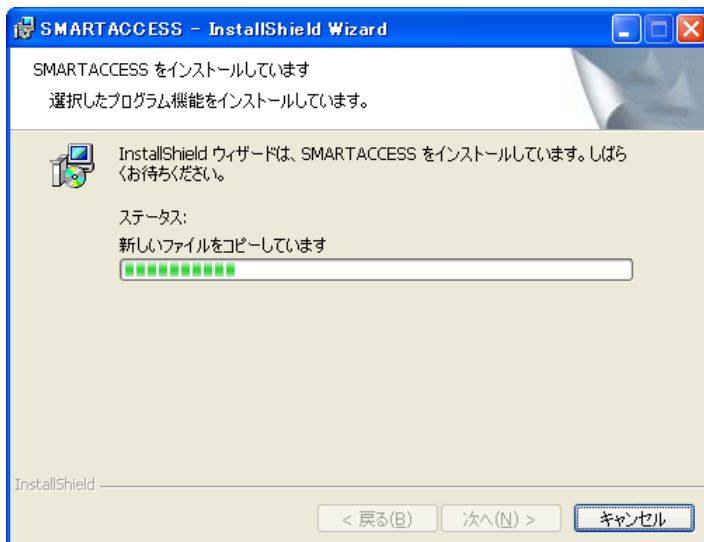
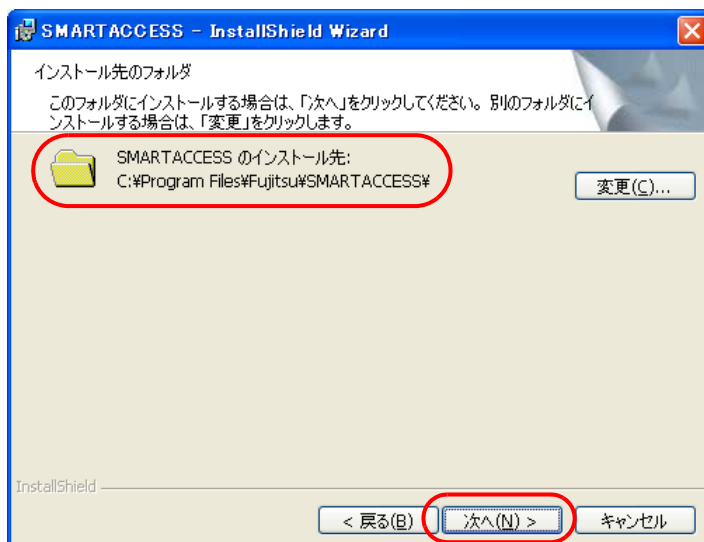
**5** **「一覧」で「SMARTACCESS/Basic」を選択します。**

**6** **「フォルダを開く」をクリックします。**
SMARTACCESS の格納されたフォルダが表示されます。
「Readme.txt」、「必ずお読みください .txt」があれば必ずご覧ください。

**7** **「Setup」フォルダをダブルクリックします。**

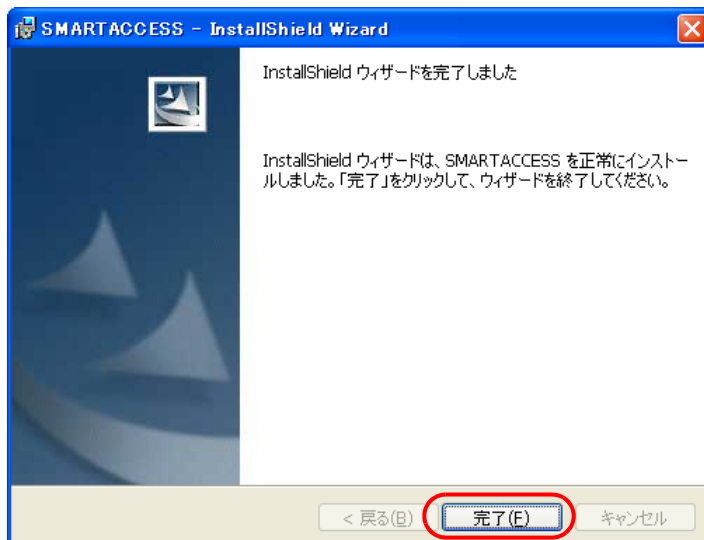
**8** **「setup.exe」をダブルクリックします。**
Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
インストール画面が表示されます。

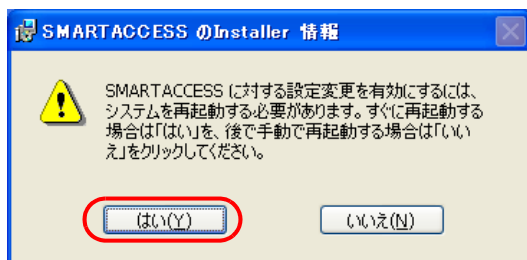
## 9 「次へ」をクリックします。

「インストール先のフォルダ」が表示されます。

## 10 インストール先を確認し、「次へ」をクリックします。

インストール先を変更する場合は、「変更」をクリックします。

## 11 「インストール」をクリックして、インストールを開始します。

「SMARTACCESS をインストールしています」と表示されます。

インストールが正常に完了すると、「InstallShield ウィザードを完了しました」と表示されます。

## 12 「完了」をクリックします。

インストールの完了後に、「コマンドプロンプト」ウィンドウが表示されることがあります。「コマンドプロンプト」ウィンドウは自動的に閉じますので手動で終了しないでください。
「SMARTACCESS の InstallShield 情報」メッセージが表示されます。

## 13 「はい」をクリックして、コンピュータを再起動します。

## 14 CD/DVD ドライブから「ドライバーズディスク 1」を取り出します。

以上で SMARTACCESS のインストールは終了です。
コンピュータが再起動したら、引き続き「Windows ログオンの設定」(→ P.29)に進んでください。SMARTACCESS のアカウントを作成し、Windows のユーザーアカウント情報を SMARTACCESS に登録します。

# 5 Windows ログオンの設定

ここでは、指紋センサーで Windows にログオンするための、SMARTACCESS と指紋登録の設定を行います。

## Step 1 Windows のパスワード確認

SMARTACCESS で Windows ログオンの設定をするには、Windows にパスワードの設定が必要です。
Windows にパスワードを設定していない場合は、Windows のヘルプをご覧になり、お使いの Windows のユーザーアカウントにパスワードを設定してください。

## Step 2 認証パターンの確認

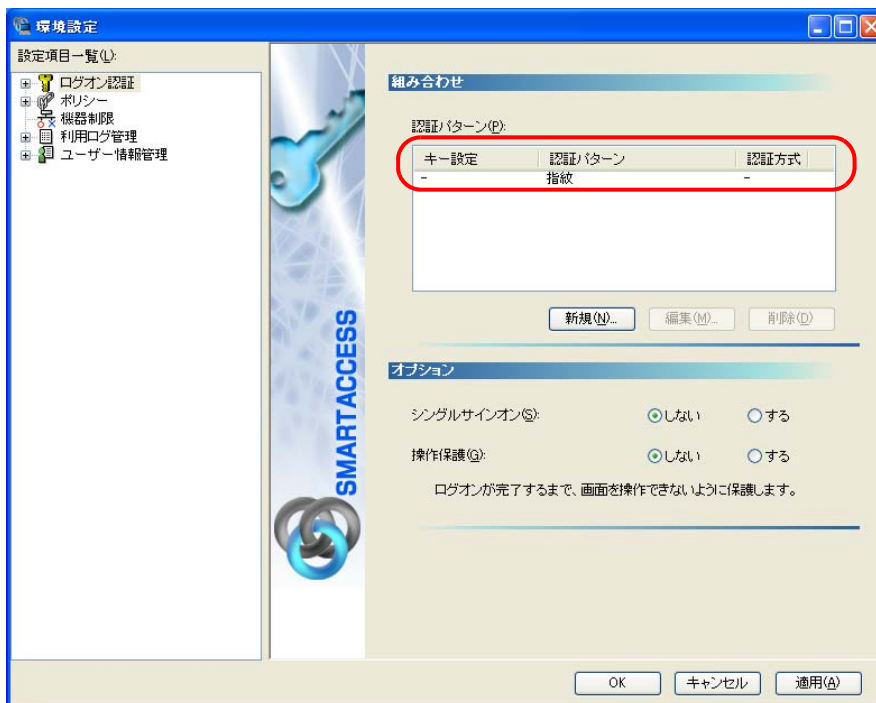
SMARTACCESS の「認証パターン」に、指紋センサーを登録します。

**1 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックします。**

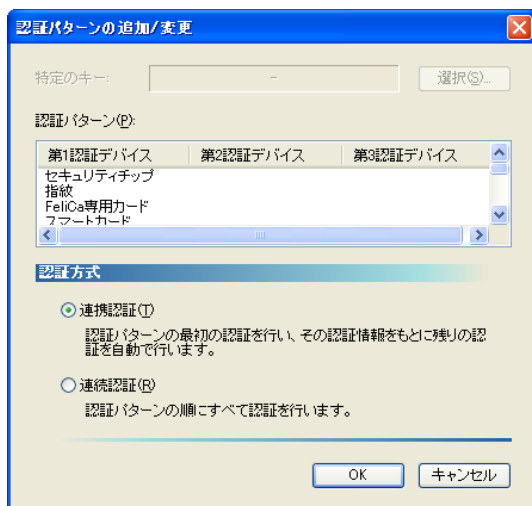
「環境設定」が表示されます。

**2 「設定項目一覧」から「ログオン認証」をクリックします。**

「認証パターン」が表示されます。

**3 「キー設定」の「−」の右どなりに「指紋」が表示されていることを確認します。**

「指紋」以外の認証パターンが表示されている場合には、次の手順で認証パターンを変更します。

1. 「キー設定」が「−」の認証パターンをクリックして選択し、「編集」をクリックします。
   「認証パターンの追加／変更」ウィンドウが表示されます。

2.「第 1 認証デバイス」が「指紋」、「第 2 認証デバイス」が空白の組み合わせをクリックして「OK」をクリックします。

## 4 「適用」をクリックします。

「OK」をクリックしてしまった場合は、再起動を要求するメッセージが表示されます。「はい」をクリックしてコンピュータを再起動してから、「SMARTACCESS のアカウントの作成」(→ P.30)に進んでください。

# Step 3 SMARTACCESS のアカウントの作成

指紋センサーを使うための SMARTACCESS のアカウントを作成します。その後、作成した SMARTACCESS のアカウントに Windows にログオンするときのユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を登録します。

**POINT**

▶ 複数の Windows ユーザーアカウントにログオンできるようにするためには
「ユーザー情報設定」で認証デバイスに複数の Windows ログオン情報を登録する必要があります。
Windows ログオン情報の登録については『リファレンスマニュアル』の「「ユーザー情報設定」ツール（利用者設定用）」－「ログオン情報の登録」－「Windows ログオン」をご覧ください。

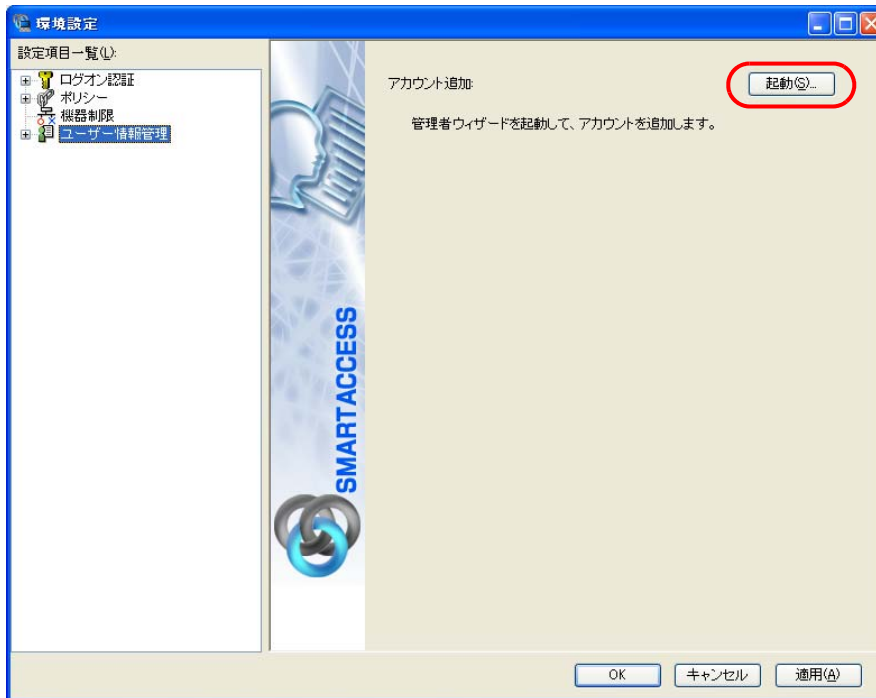
## ■アカウント作成用のユーザー名とユーザーパスワード

SMARTACCESS のアカウントを作成するために必要なユーザー名とユーザーパスワードです。
ユーザー名とユーザーパスワードは次のとおりです。

・ユーザー名：saadmin
・ユーザーパスワード：administrator

## 1 SMARTACCESS の「環境設定」の「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」をクリックします。

「環境設定」が起動していない場合は、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。

## 2 「アカウント追加」の「起動」をクリックします。

Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
「管理者ウィザード」ウィンドウが表示されます。

## 3 表示されている「認証の種類」の内容と「認証デバイス」が指紋になっていることを確認し、「次へ」をクリックします。

「SMARTACCESS アカウントの登録」が表示されます。

## 4 これから作成する SMARTACCESS のアカウントを登録します。

・**アカウント名**
個人を識別するアカウントを入力します。このアカウント名が指紋を登録するときの「ユーザー名」になります。忘れないようにご注意ください。
- 1 ～ 16 文字の半角英数字と半角記号 $()@_-.% で指定します。
- 別の SMARTACCESS のアカウント名と重複するアカウント名を使用することはできません。

・**パスワード**
8 ～ 32 文字の半角英数字と半角記号 $()@_-.% で入力します。このパスワードが指紋を登録するときの「ユーザーパスワード」となります。忘れないようにご注意ください。

・**パスワードの確認**
確認として「パスワード」で入力したものと同じ内容を入力します。

## 5 「次へ」をクリックします。

「Windows ユーザーの登録」が表示されます。

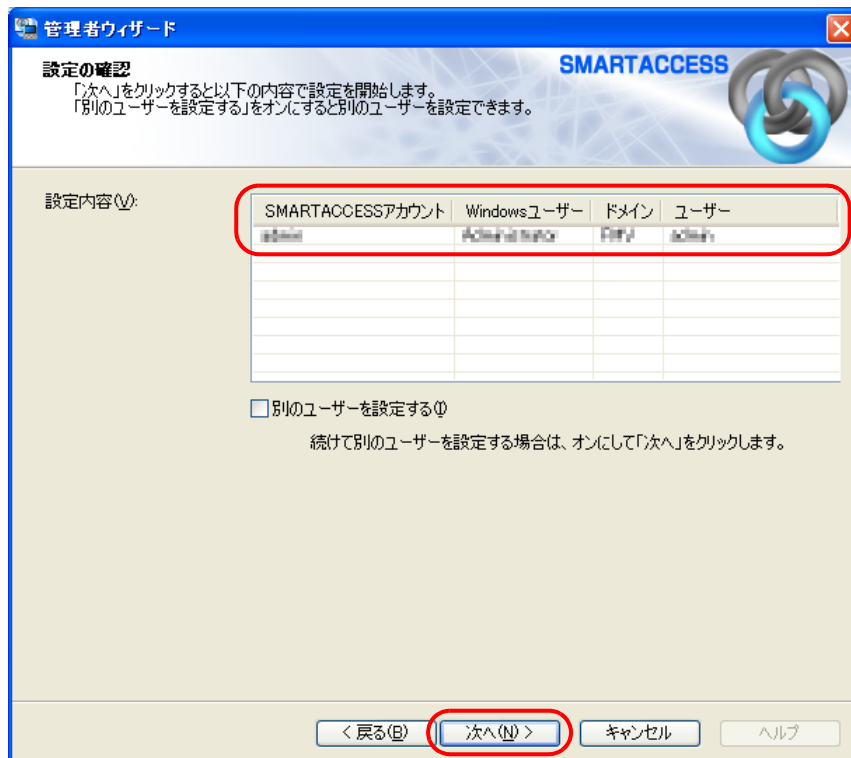
## 6 Windows に設定してあるユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を登録します。

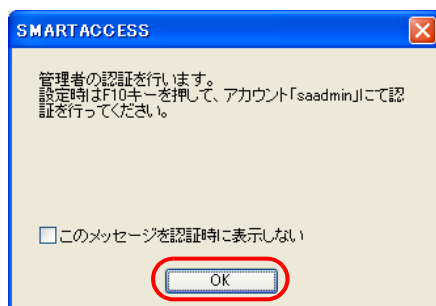
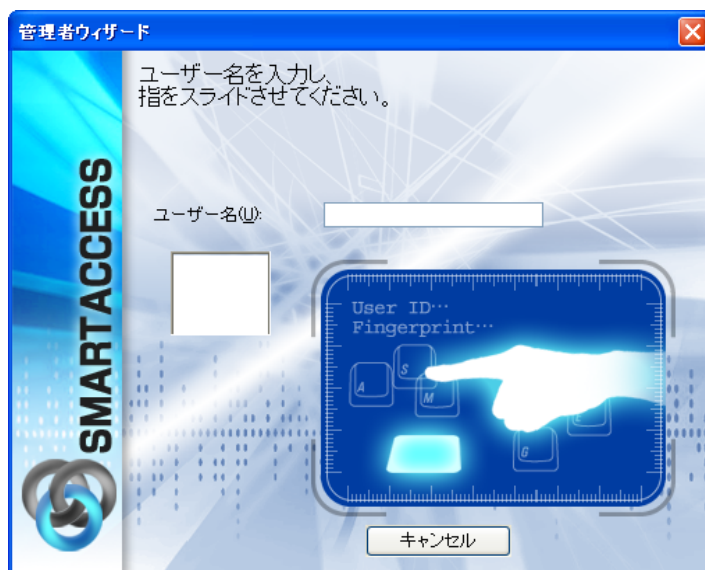
SMARTACCESS のアカウントと、Windows のユーザーアカウントを関連付けます。
Windows にパスワードを設定していない場合は、この画面を表示させたまま Windows のパスワードを設定してからこの手順の操作を行ってください。
Windows のパスワードの設定方法については、Windows のヘルプをご覧ください。

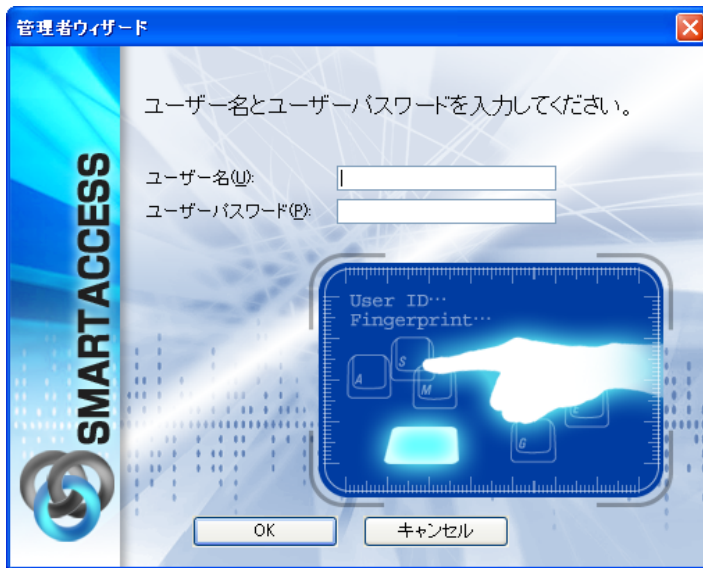
・**Windows ユーザー名**
　「Windows ユーザー名」の右の▼をクリックして Windows のユーザー名を選択します。
・**ドメイン**
　この項目は設定を変更しないでください。
・**パスワード**
　「Windows ユーザー名」で選択した Windows のユーザー名に登録されているパスワードを入力します。
・**パスワードの確認入力**
　確認として「パスワード」と同じ内容を入力します。

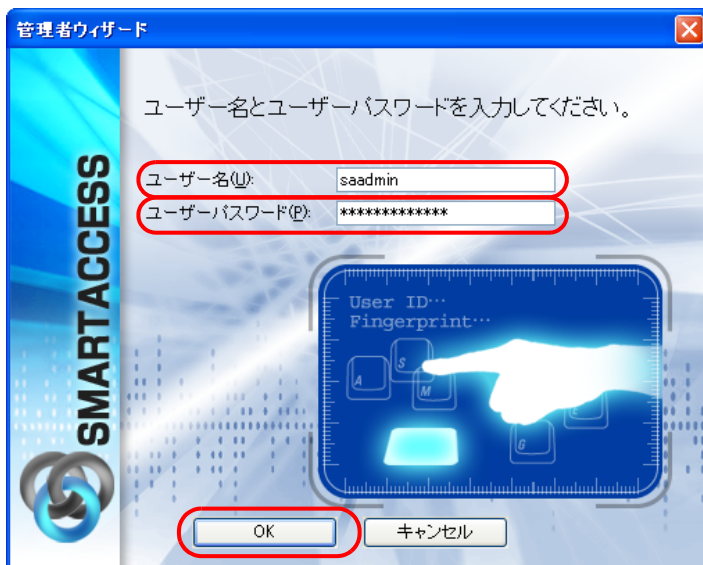
## 7 「次へ」をクリックします。

「設定の確認」が表示されます。

## 8 「設定内容」を確認し、「次へ」をクリックします。

管理者の認証を要求するウィンドウが表示されます。

## 9 「OK」をクリックします。

指紋認証画面が表示されます。

## 10 【F10】キーを押します。

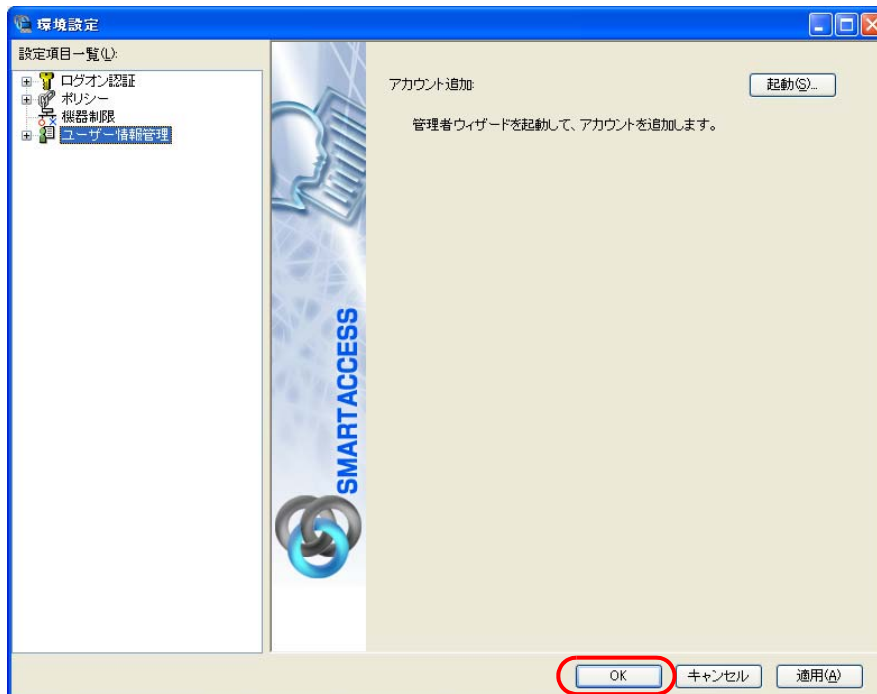
まだ指紋の登録を行っていないため、ユーザーパスワード認証に切り替えるための操作です。
「ユーザー名とユーザーパスワードを入力してください。」と表示されます。

## 11 「ユーザー名」に「saadmin」、「ユーザーパスワード」に「administrator」と入力し、「OK」をクリックします。

ここで入力する「ユーザー名」と「ユーザーパスワード」は、SMARTACCESS のアカウントを作成するために使う管理者用のものです。

「完了」と表示されます。

## 12 「完了」をクリックします。

「環境設定」に戻ります。

## 13 「OK」をクリックします。

再起動を要求するメッセージが表示されます。

## 14 「はい」をクリックします。

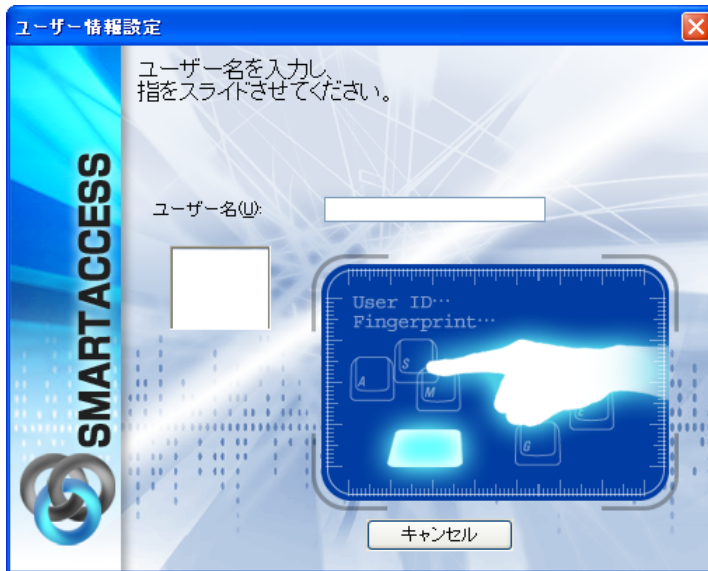
コンピュータが再起動して、設定が有効になります。

以上で、指紋センサーを使うための SMARTACCESS のアカウント作成は終了です。引き続き、指紋認証を使用するユーザーの指紋を登録します。

## Step 4 ユーザーの指紋を登録する

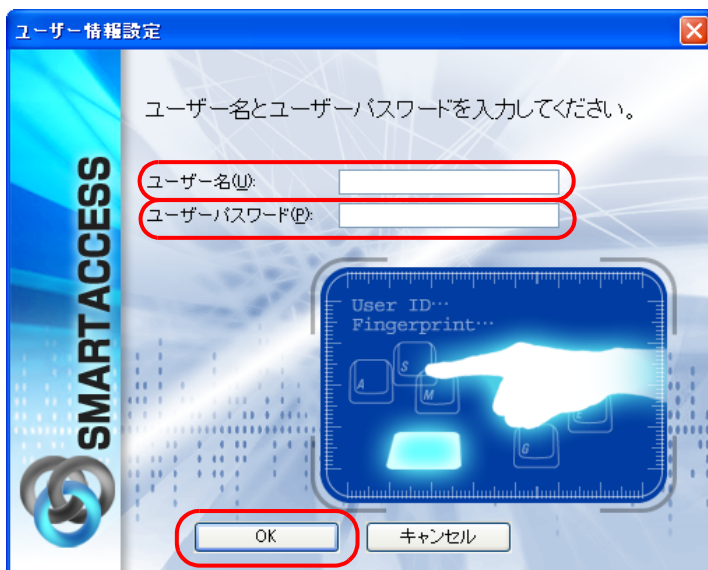
指紋センサーをお使いになるには、認証用の指紋の登録が必要です。
指にけがをしたときなどのために必ず 2 本の指の指紋を登録してください。

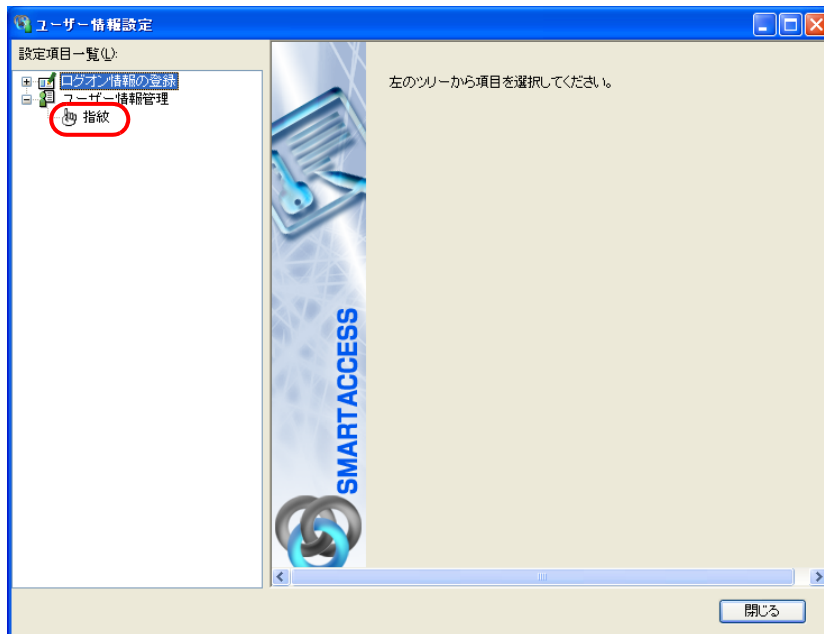
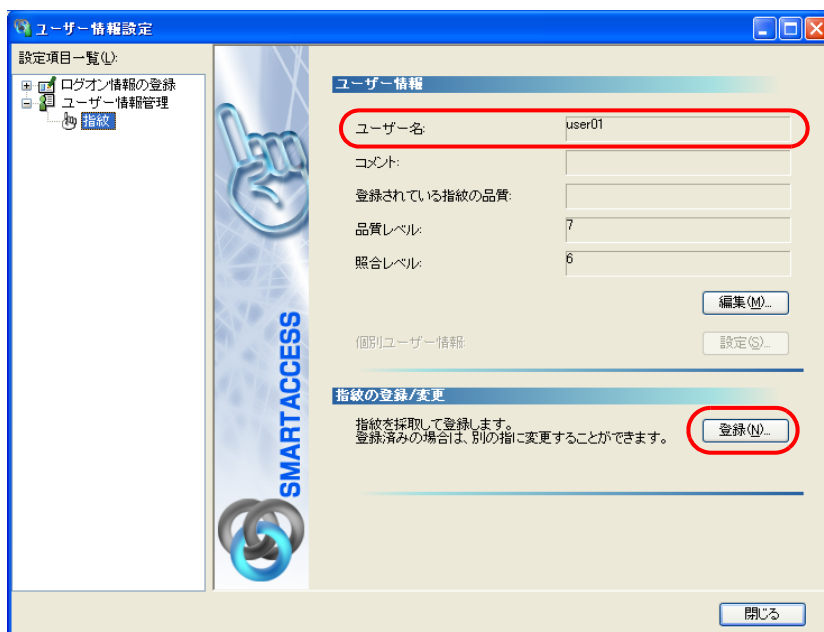
### 1 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「ユーザー情報設定」の順にクリックします。

指紋認証画面が表示されます。

### 2 【F10】キーを押します。

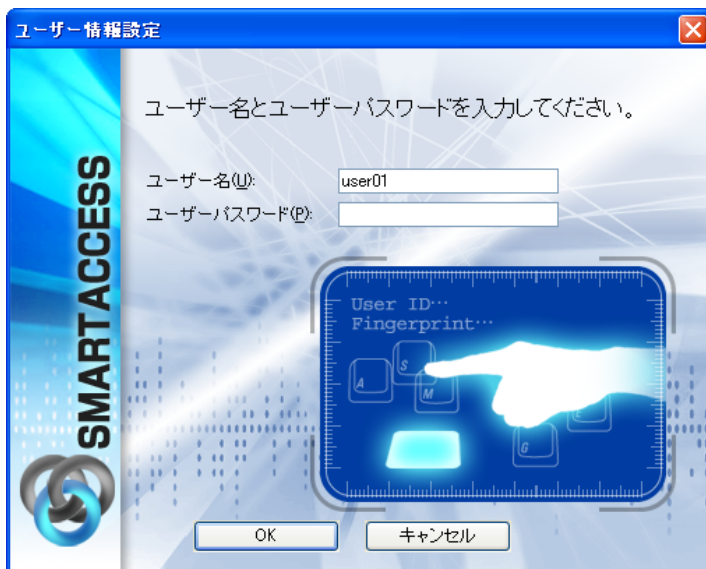
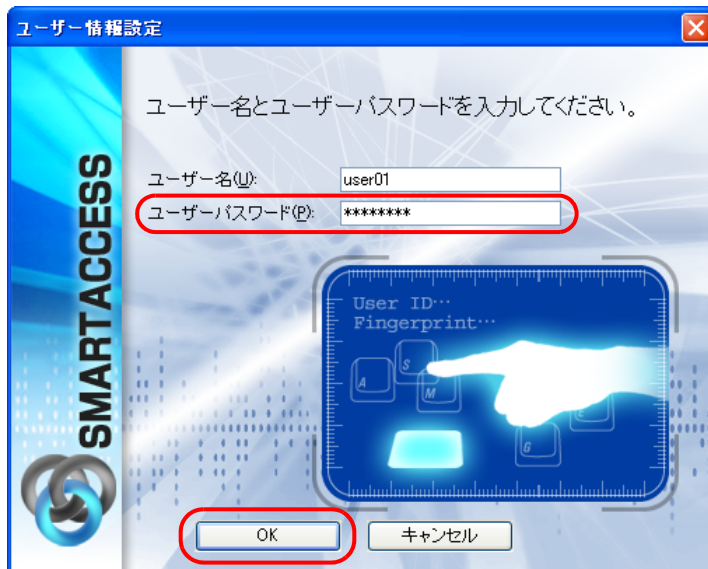
まだ指紋の登録を行っていないため、ユーザーパスワード認証に切り替えるための操作です。
「ユーザー名とユーザーパスワードを入力してください。」が表示されます。

### 3 SMARTACCESS アカウントの「ユーザー名」「ユーザーパスワード」を入力して、「OK」をクリックします。

「SMARTACCESS のアカウントの作成」の手順 4（→ P.32）で登録した「アカウント名」「パスワード」と同じものを入力します。

「ユーザー情報設定」が表示されます。

**4** 「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」の左にある「＋」をクリックし、「指紋」をクリックします。

**5** 「ユーザー名」に手順3で入力した、SMARTACCESSアカウントのユーザー名が表示されているか確認して、「登録」をクリックします。

「ユーザー名を入力し、指をスライドさせてください。」が表示されます。

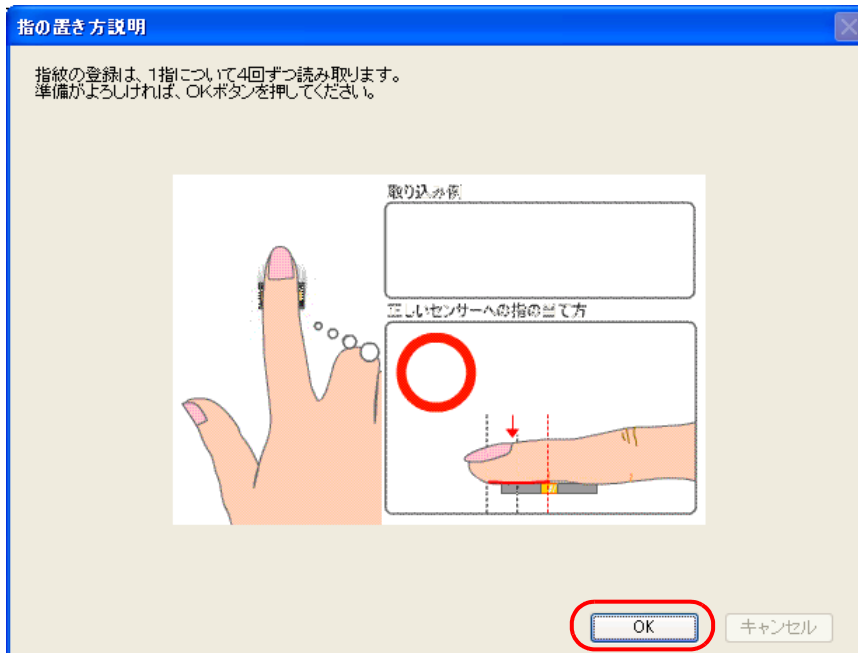
## 6 【F10】キーを押します。

まだ指紋の登録を行っていないため、ユーザーパスワード認証に切り替えます。
「ユーザー名とユーザーパスワードを入力してください。」が表示されます。

## 7 「ユーザーパスワード」に手順 3 と同じ SMARTACCESS アカウントのパスワードを入力して、「OK」をクリックします。

「指紋の登録／変更」ウィンドウが表示されます。

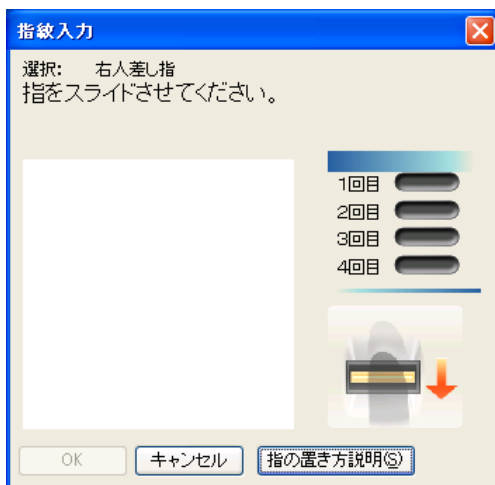
## 8 指紋を登録する指をクリックして、「登録／変更」をクリックします。

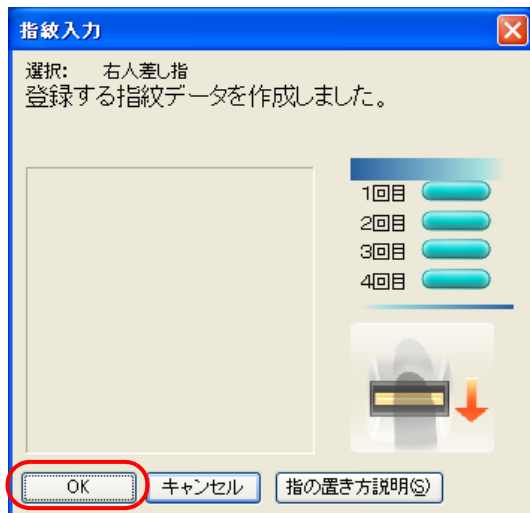
間違えて別の指をクリックした場合は、「キャンセル」をクリックして再度「登録／変更」をクリックし直してください。

「指の置き方説明」ウィンドウが表示されます。

## 9 内容を確認して、「OK」をクリックします。

「指紋入力」ウィンドウが表示されます。

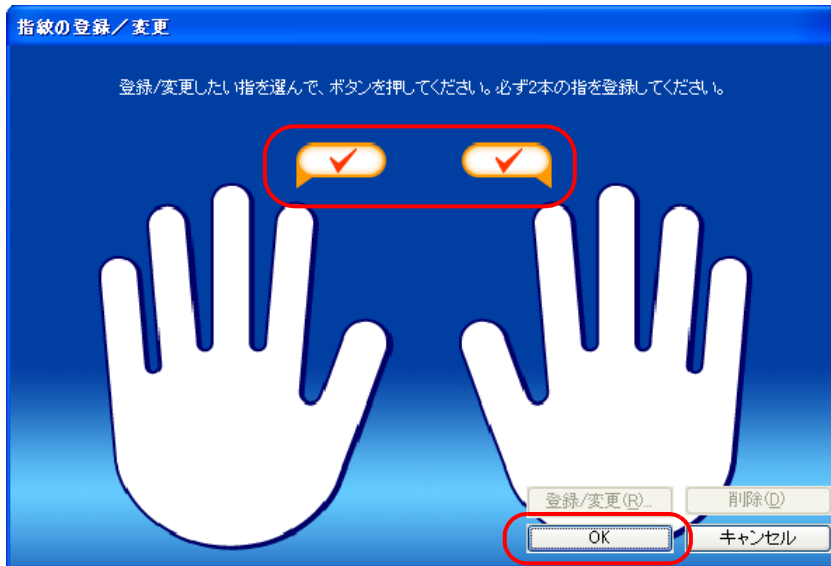
## 10 指紋の読み取りを4回行います。表示されるメッセージに従って指紋センサーに指をスライドさせてください。

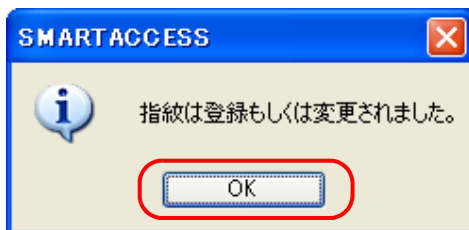
「指をスライドさせてください。」と表示されたら、指をスライドさせます。

4 回の読み取りが正しく完了すると「登録する指紋データを作成しました。」と表示されます。

## 11 「OK」をクリックします。

「指紋の登録／変更」ウィンドウが表示されます。

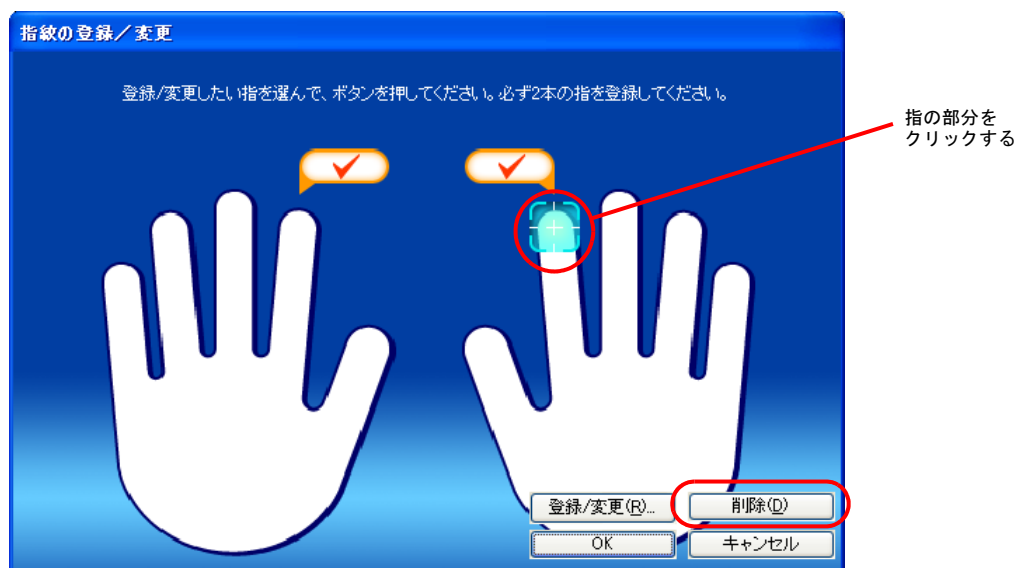
## 12 2 本目に登録する指をクリックし、手順 10 〜 11 の操作をもう 1 度行います。

「指紋の登録 / 変更」ウィンドウが表示されます。

## 13 登録した指にチェックマークが設定されていることを確認し、「OK」をクリックします。

「指紋は登録もしくは変更されました。」と表示されます。

## 14 「OK」をクリックします。

「ユーザー情報設定」に戻ります。

**POINT**

- 登録した指紋を取り消すには、次の手順で操作します。
  1. 手順５の画面で「登録」をクリックします。
     指紋認証画面が表示されます。
  2. 指紋センサーに指をスライドさせて指紋の読み取りを行います。
     認証が成功すると、「指紋の登録／変更」ウィンドウが表示されます。
  3. 取り消したい指をクリックし、「削除」をクリックします。

「登録されている指紋を削除します。よろしいですか？」というメッセージが表示されます。

4. 「OK」をクリックします。
   指紋の登録が削除されます。
   2 本の指の指紋を登録する必要があるので、引き続き指紋を登録したい場合は、登録したい指をクリックし、「登録／変更」をクリックします。
5. 登録や変更、削除が終了したら、「OK」をクリックします。
   「指紋の登録／変更」ウィンドウが閉じます。「OK」をクリックしないと、登録や削除が反映されません。

## 15 「閉じる」をクリックします。

次に、指紋が登録できたことを確認します。

## 16 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「ユーザー情報設定」の順にクリックします。

指紋認証画面が表示されます。

## 17 登録したユーザー名を入力し、指紋センサーに指をスライドさせて指紋の読み取りを行います。

認証に成功し、「ユーザー情報設定」が表示されたら、指紋の登録は成功です。

## 18 「閉じる」をクリックします。

## Step 5 指紋認証による Windows ログオンを有効にする

ここでは、Windows のログオン認証を、従来の Windows パスワードの認証から指紋センサーを使った認証に変更する手順を説明します。

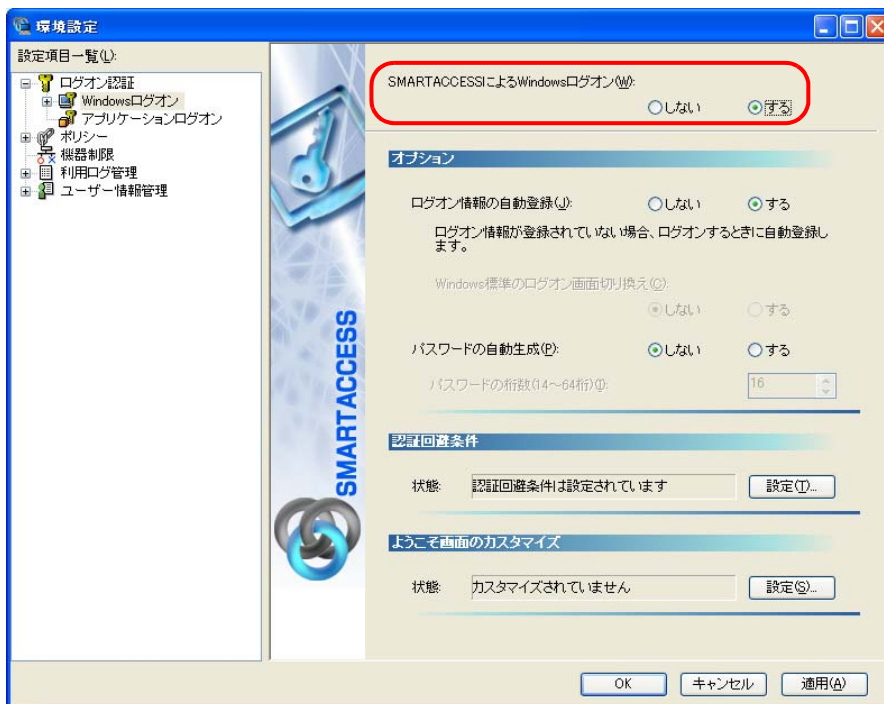
**重要**

- この設定は必ず SMARTACCESS のアカウントを作成してから行ってください
  SMARTACCESS のアカウントを作成せずに指紋センサーによる Windows ログオンを有効にすると、次回コンピュータを起動したときに、Windows にログオンできなくなります。指紋センサーによる Windows ログオンを有効にする前に、必ず SMARTACCESS のアカウントを作成してください。
  「SMARTACCESS のアカウントの作成」（→ P.30）

**1 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックします。**

「環境設定」が表示されます。

**2 「設定項目一覧」から「ログオン認証」の左にある「＋」をクリックし、「Windows ログオン」をクリックします。**

**3 「SMARTACCESS による Windows ログオン」の「する」をクリックします。**

**4 「OK」をクリックします。**

再起動を要求するメッセージが表示されます。
再起動をすると、次回の Windows 起動時から、指紋センサーを使って Windows のログオンを行うことができます。
指紋センサーを使って Windows にログオンする方法については、「指紋認証で Windows にログオンする」（→ P.46）をご覧ください。

**5 「はい」をクリックします。**

コンピュータが再起動して、設定が有効になります。

以上で、指紋センサーを使った Windows ログオンの設定は終了です。

#  指紋認証で Windows にログオンする

ここでは、指紋センサーを利用して Windows にログオンする手順を説明します。

## 1 コンピュータを起動します。

■ Windows Vista をお使いの場合

「Windows へログオン」ウィンドウが表示されます。

手順 3 に進んでください。

■ Windows XP をお使いの場合

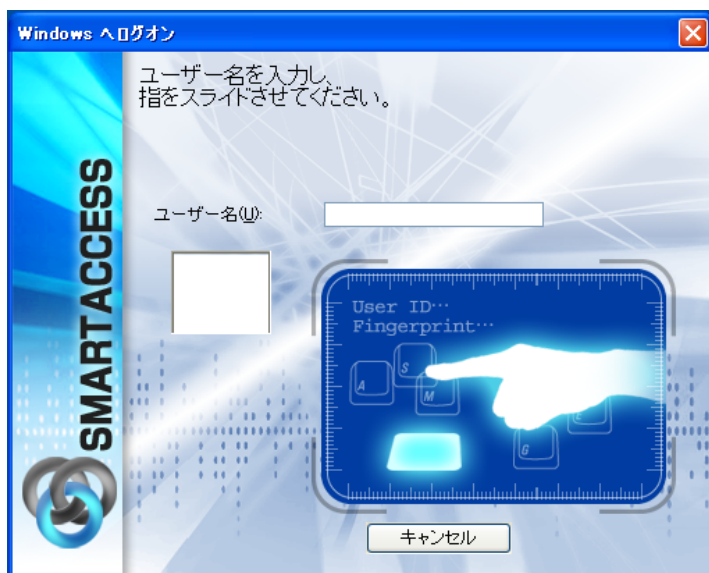
「Windows へようこそ」ウィンドウが表示されます。

## 2 【Ctrl】＋【Alt】＋【Delete】キーを押します。

指紋認証画面が表示されます。

## 3 「ユーザー名」に SMARTACCESS のアカウント名を入力し、指紋センサーに指をスライドさせて指紋の読み取りを行います。

SMARTACCESS のアカウント名は「SMARTACCESS のアカウントの作成」の手順 4（→ P.32）で入力した「ユーザー名」です。

認証が成功すると、Windows にログオンします。

# 7 BIOSパスワードの代わりに指紋で認証する

BIOS の起動時にパスワードを入力する代わりに、指紋認証を使うことができます。
ここでは、1 回の指紋認証で、BIOS パスワード認証と Windows のログオンを同時に行う「シングルサインオン」の設定方法について説明します。
BIOS パスワードとの連携機能は、この機能に対応しているコンピュータでのみお使いになれます。

POINT

- BIOS のハードディスクパスワードは、指紋認証で代行できません。
  BIOS のハードディスクパスワードが設定されている場合、BIOS 指紋認証を使用するように設定しても、コンピュータの起動時にパスワードの入力が必要になります。
- 指紋認証で BIOS セットアップを起動すると、「管理者」ではなく「ユーザー」になります。
  BIOS セットアップの「管理者」として認証するためには、指紋認証を使わずパスワードによる認証を行ってください。

## BIOS パスワードの設定

コンピュータを再起動し、BIOS セットアップで「起動時のパスワード」を設定し、BIOS セットアップの起動時にパスワードの入力が必要となるようにします。
BIOS セットアップの起動と設定は、お使いのコンピュータによって異なります。詳しくは、コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」をご覧ください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

## BIOS 指紋認証を使用するユーザーの登録

BIOS 指紋認証を使用するユーザーを登録する前に、必ず SMARTACCESS のアカウントを作成し、SMARTACCESS に指紋を登録しておいてください。指紋を登録していない SMARTACCESS のアカウントを BIOS に登録することはできません。登録人数は 10 人までです。

**1** **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックします。**

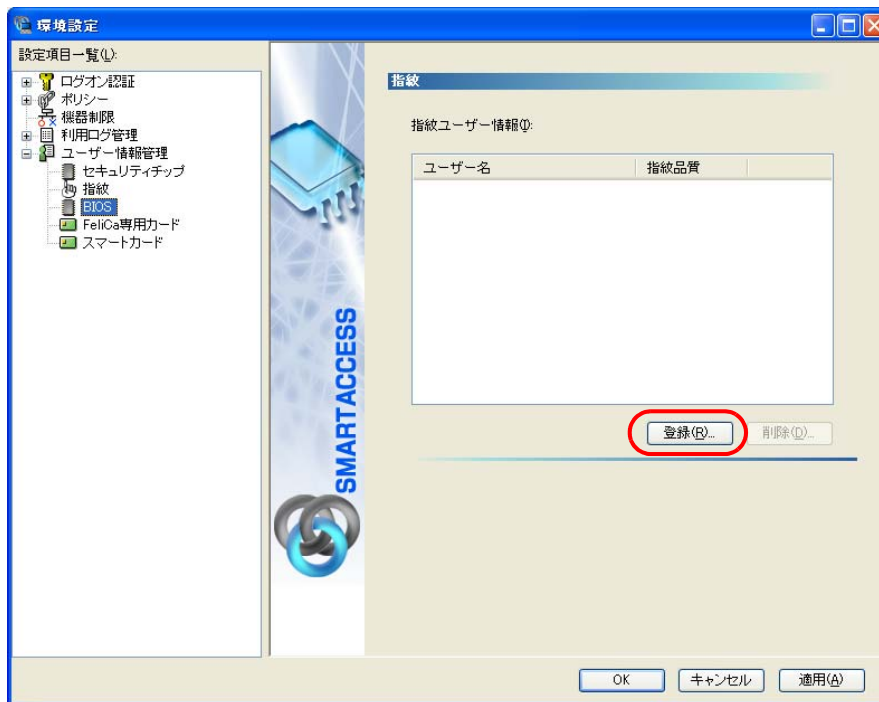
「環境設定」が表示されます。

**2** **「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」の左にある「＋」をクリックし、「BIOS」をクリックします。**

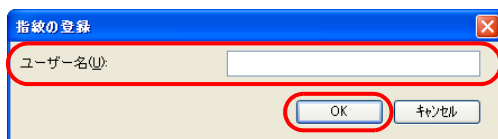
指紋認証画面が表示されます。

**3** **「ユーザー名」にSMARTACCESSのアカウント名を入力し、指紋センサーに指をスライドさせて指紋の読み取りを行います。**

「指紋ユーザー情報」が表示されます。

## 4 「指紋ユーザー情報」の「登録」をクリックします。

「指紋の登録」ウィンドウが表示されます。

## 5 「ユーザー名」に SMARTACCESS のアカウント名を入力し、「OK」をクリックします。

SMARTACCESS のアカウント名は指紋を登録するときに設定したユーザー名です。
ユーザー名は大文字小文字を区別します。

「ユーザーを BIOS へ登録しました。」と表示されます。

## 6 「OK」をクリックします。

「環境設定」に戻ります。

## 7 登録内容を確認後、「適用」をクリックします。

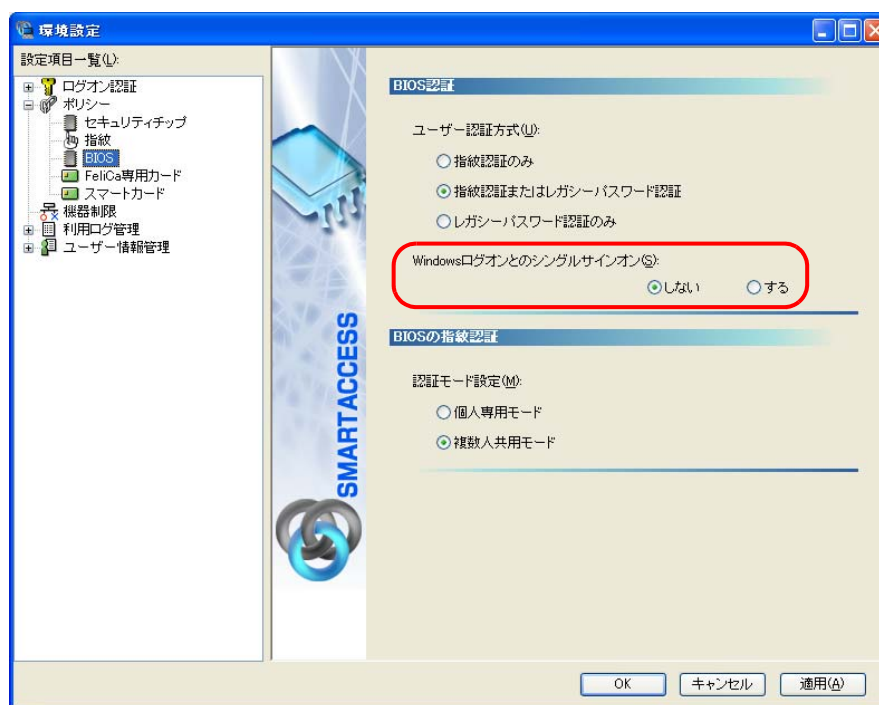
ここで設定を終了する場合は、「OK」をクリックして、「環境設定」を終了します。引き続き、シングルサインオンの設定を有効にするには「シングルサインオンの設定を有効にする」（→ P.49）をご覧ください。

## シングルサインオンの設定を有効にする

ここでは、シングルサインオンを有効にする設定を説明します。この設定をすると、BIOS の起動時に一度だけ指紋認証を行えば、Windows にログオンすることができます。
シングルサインオンの設定を有効にする前に、SMARTACCESS に BIOS 指紋認証を使用するユーザーを登録する必要があります。登録方法は、「BIOS 指紋認証を使用するユーザーの登録」（→ P.47）をご覧ください。

**1 SMARTACCESS の「環境設定」の「設定項目一覧」から「ポリシー」の左にある「＋」をクリックし、「BIOS」をクリックします。**

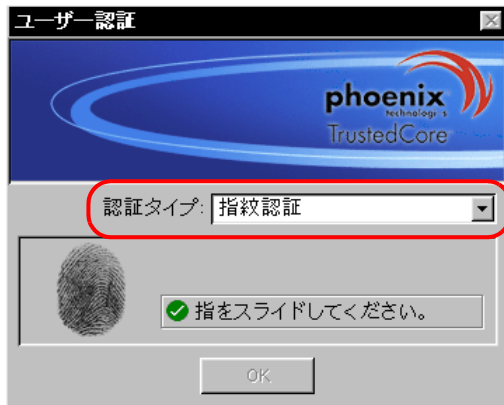
「環境設定」が起動していない場合は、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。
「BIOS 認証」が表示されます。

**2 「Windows ログオンとのシングルサインオン」の「する」をクリックします。**

**3 「OK」をクリックします。**

以上で、シングルサインオンを有効にする設定は終了です。

# BIOS 起動時の指紋認証で Windows にログオンする（シングルサインオン）

**1** コンピュータを起動します。

**2** 認証タイプで「指紋認証」を選択し、指紋センサーに指をスライドさせて指紋の読み取りを行います。

認証が行われるとコンピュータが起動します。

■ Windows Vista をお使いの場合

しばらくすると Windows にログオンします。

■ Windows XP をお使いの場合

「Windows へようこそ」ウィンドウが表示されます。

1. 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。

   Windows にログオンします。

第 3 章

# FeliCa 認証を使う

ここでは、FeliCa認証でWindowsにログオンするための設定と、FeliCa専用カードの操作によりコンピュータをロックする方法について説明しています。

# FeliCa 認証で快適ログオン

"管理が大変"、"セキュリティが心配"をSMARTACCESSが解決します。
ログオンに必要なのは一つのPIN（パスワード）とカードだけ。
たとえIDを盗まれてもFeliCa専用カードがなければ誰もログオンできません。

# 2 使用できる FeliCa カードの種類

FeliCa 認証は FeliCa 専用カードのみ使用できます。

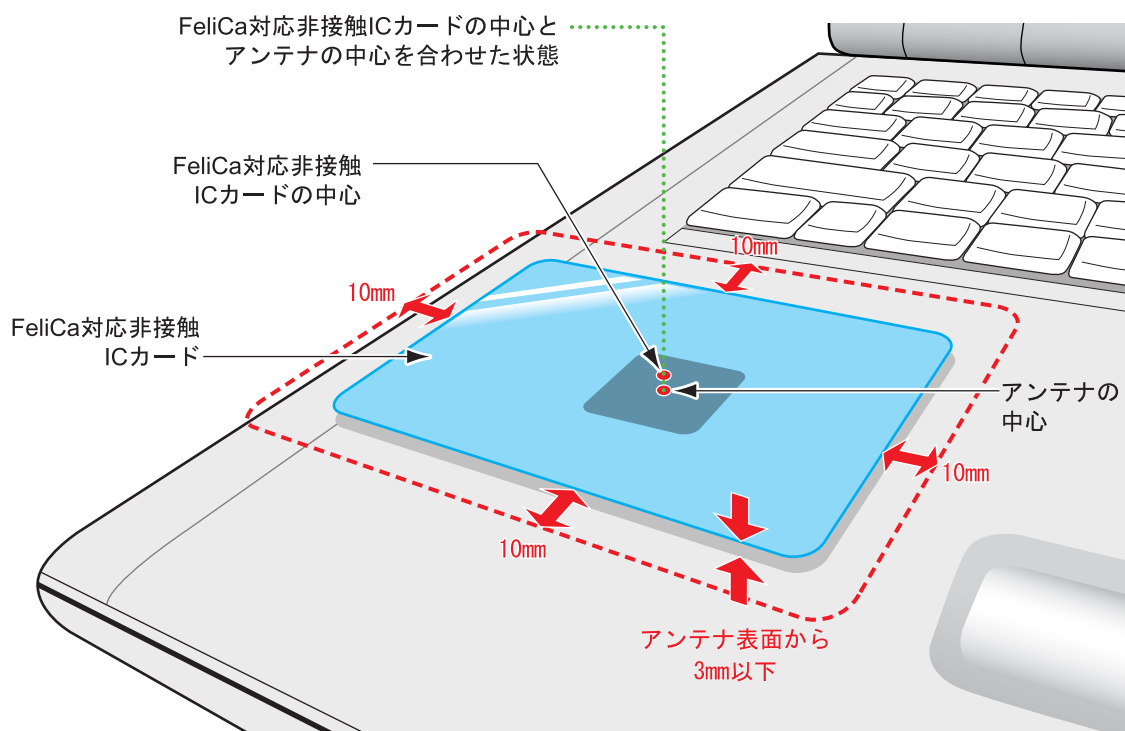
| 使用できる | 使用できない |
| --- | --- |
| ・弊社純正品 FeliCa 対応非接触 IC カード（SMARTACCESS 専用）<br>型名：FMFLC-C1 | ・電子マネー用カード<br>・交通機関の IC 乗車券<br>・FeliCa IC チップ搭載携帯電話 |

- 弊社純正品の「FeliCa 対応非接触 IC カード（SMARTACCESS 専用）：FMFLC-C1」のみ使用できます。
  電子マネー用カードや交通機関の IC 乗車券、FeliCa IC チップ搭載携帯電話などは使用できません。
  また、コンピュータ本体には添付されておりません。別途ご購入ください。
- FMFLC-C1 は SMARTACCESS 専用のカードです。カードにフォーマットを追加することができないため、他のソフトウェアや入退室管理システムなどのサービスにはご使用できません。
- カードはカスタマイズできます
  カード表面に会社のロゴや顔写真を入れるなど、個別にカードを作成するサービス（有料）も承っております。
  詳しくは、弊社担当営業までお問い合わせください。

# 3 カードのかざし方

コンピュータ本体に搭載されている FeliCa ポートは、鉄道の改札機などのリーダ／ライタと比べると電波強度が弱いため、FeliCa 対応非接触 IC カードを認識できる範囲がかぎられます。良好な通信ができる範囲の目安は、機種により若干異なります。

重要

- お使いの機種によりアンテナの位置が異なります。アンテナの位置については、コンピュータ本体の『製品ガイド』の「各部名称」をご覧ください。
  『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

SMARTACCESS/Basic では、外付けの FeliCa ポート（PaSoRi）はサポートしておりません。

# 4 設定の流れ

FeliCa 認証で Windows にログオンするための設定は、次の順番で行います。

| ドライバと SMARTACCESS のインストール | |
|---|---|
| Step 1 | **BIOS セットアップの設定を確認する**<br>お使いの機種により BIOS セットアップの設定を変更する必要があります。 |
| Step 2 | **FeliCa ポートのドライバのインストール**<br>コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」から、FeliCa ポートのドライバをインストールします。<br>必ず SMARTACCESS よりも先にインストールしてください。 |
| Step 3 | **SMARTACCESS のインストール**<br>コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」から、SMARTACCESS をインストールします。 |

| Windows ログオンの設定 | |
|---|---|
| Step 1 | **Windows のパスワード確認**<br>Windows に設定してあるパスワードを確認します。パスワードを設定していない場合は、最初に設定します。 |
| Step 2 | **認証パターンの確認**<br>SMARTACCESS の認証パターンに「FeliCa 専用カード」が登録されているか確認します。 |
| Step 3 | **SMARTACCESS のアカウントの作成**<br>SMARTACCESS のアカウントを作成します。また、作成した SMARTACCESS のアカウントと、FeliCa 専用カードに、Windows にログオンするときのユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を登録します。 |
| Step 4 | **FeliCa 認証による Windows ログオンを有効にする**<br>SMARTACCESS の設定を有効にします。 |

# 5 ドライバとSMARTACCESSのインストール

ここでは、FeliCa ポートを使用するために行う、ドライバと SMARTACCESS のインストールに必要となるものや、インストールの流れについて説明しています。必ずこのマニュアルに書かれている順番通りに操作を行ってください。

**POINT**

- 他の認証デバイスと組み合わせて使用する場合
  このマニュアルの手順では、FeliCa ポートを他の認証デバイスと組み合わせて使用することはできません。FeliCa ポートを他の認証デバイスと組み合わせて使用する場合は、『リファレンスマニュアル』の「複数の認証デバイスを使う」をご覧ください。
  『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
  なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## 用意するもの

ドライバと SMARTACCESS のインストールには、次のものを用意してください。
・ドライバーズディスク 1

## Step 1 BIOS セットアップの設定を確認する

お使いになる機種によっては、BIOS の設定を変更する必要があります。コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」－「認証デバイスのセキュリティ機能を使う」をご覧になり、BIOS の設定を確認してください。
『製品ガイド』の「BIOS」に FeliCa ポートの設定変更手順の記載がない場合は、BIOS セットアップの設定変更は必要ありません。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

## Step 2 FeliCa ポートのドライバのインストール

FeliCa ポートのドライバをインストールします。FeliCa ポートのドライバは、必ず SMARTACCESS よりも前にインストールしてください。SMARTACCESS よりも後にインストールすると、FeliCa ポートが正しく動作しません。

1. **コンピュータを起動し、管理者権限を持つアカウントでWindows にログオンします。**
2. **CD/DVD ドライブに、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」をセットします。**
   「ドライバーズディスク検索」ツールが起動します。
3. **「ソフトウェアの検索条件」で機種名が選択できる場合は、お使いの機種名を選択します。**
4. **「ソフトウェアの検索条件」でお使いの OS を選択します。**
5. **「一覧」で「SONY FeliCa ポートソフトウェア」を選択します。**

### 6 「フォルダを開く」をクリックします。

ドライバの格納されたフォルダが表示されます。
お使いになるうえでの注意事項などが記載されていますので、「Readme.txt」を必ずお読みください。

### 7 「setup.exe」をダブルクリックします。

Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
「FeliCaPort Software Setup」が表示されます。

### 8 「次へ」をクリックします。

「使用許諾契約」が表示されます。

### 9 使用許諾契約の内容を確認し、「はい」をクリックします。

「インストール先の選択」が表示されます。

### 10 「インストール先の選択」ウィンドウで「次へ」をクリックします。

「ファイルコピーの開始」が表示されます。

### 11 「ファイルコピーの開始」ウィンドウで「次へ」をクリックします。

インストールが開始されます。しばらくお待ちください。

### 12 「InstallShield Wizard の完了」が表示されたら、「完了」をクリックします。

以上で、FeliCa ポートのドライバのインストールは終了です。このコンピュータの認証デバイスに「FeliCa ポート」が追加されました。
引き続き、SMARTACCESS をインストールします。

## Step 3 SMARTACCESS のインストール

この手順は「FeliCaポートのドライバのインストール」(→P.56)からの引き続きの操作として説明しているため、CD/DVDドライブに「ドライバーズディスク1」がセットされていることを前提としています。CD/DVDドライブに「ドライバーズディスク1」がセットされていない場合は、セットしてから操作を始めてください。
SMARTACCESSは、FeliCaポートのドライバのインストールが完了してからインストールしてください。FeliCaポートのドライバよりも前にSMARTACCESSをインストールすると、FeliCaポートが正しく動作しません。

### 1 「ドライバーズディスク検索」ツールの「一覧」から「SMARTACCESS/Basic」を選択します。

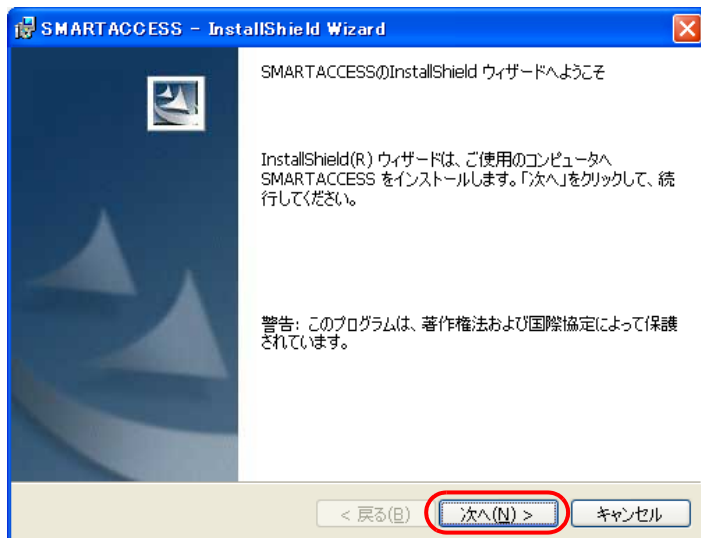
### 2 「フォルダを開く」をクリックします。

SMARTACCESS の格納されたフォルダが表示されます。
「Readme.txt」、「必ずお読みください .txt」があれば必ずご覧ください。

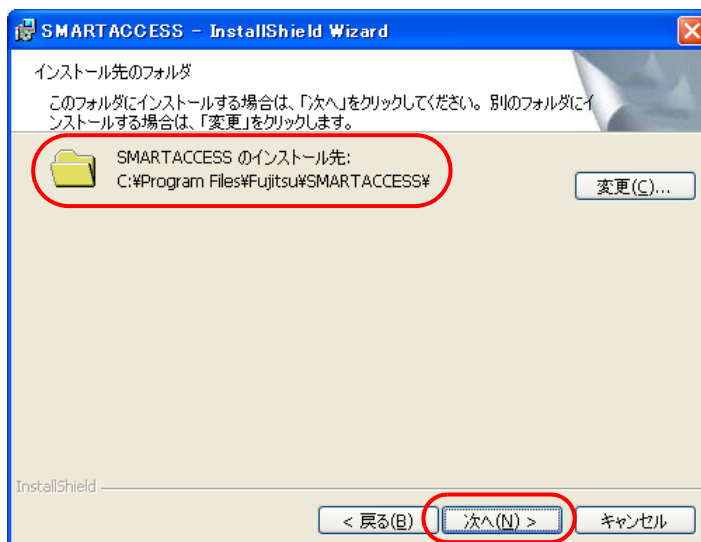
### 3 「Setup」フォルダをダブルクリックします。

### 4 「setup.exe」をダブルクリックします。

Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
インストール画面が表示されます。

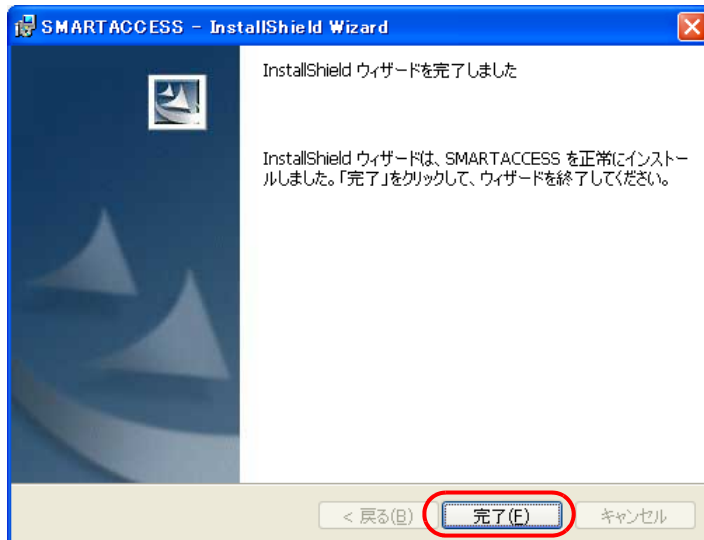
## 5 「次へ」をクリックします。

「インストール先のフォルダ」が表示されます。

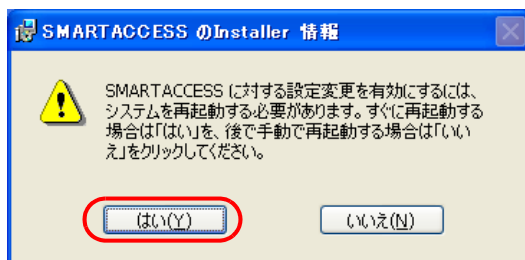
## 6 インストール先を確認し、「次へ」をクリックします。

インストール先を変更する場合は、「変更」をクリックします。

## 7 「インストール」をクリックして、インストールを開始します。

「SMARTACCESS をインストールしています」と表示されます。

インストールが正常に完了すると、「InstallShield ウィザードを完了しました」と表示されます。

## 8 「完了」をクリックします。

インストールの完了後に、「コマンドプロンプト」ウィンドウが表示されることがあります。「コマンドプロンプト」ウィンドウは自動的に閉じますので手動で終了しないでください。
「SMARTACCESS の InstallShield 情報」メッセージが表示されます。

## 9 「はい」をクリックして、コンピュータを再起動します。

## 10 CD/DVD ドライブから「ドライバーズディスク 1」を取り出します。

以上で SMARTACCESS のインストールは終了です。
コンピュータが再起動したら、引き続き「Windows ログオンの設定」(→ P.61)に進んでください。SMARTACCESS のアカウントを作成し、Windowsのアカウントとパスワードを SMARTACCESS と FeliCa専用カードに登録します。

# Windows ログオンの設定

ここでは、FeliCa 認証で Windows にログオンするために、SMARTACCESS と FeliCa 専用カードの設定を行います。

## 用意するもの

・FeliCa 専用カード
別売の弊社純正品「FeliCa 対応非接触 IC カード（SMARTACCESS）（FMFLC-C1）」をお使いください。

重要

▶ 専用の FeliCa 専用カードを使用してください
FeliCa 認証は、FeliCa 専用カードのみ使用することができます。
交通機関の IC 乗車券や電子マネー用カード、FeliCa 対応携帯電話などは使用できません。

## Step 1 Windows のパスワード確認

SMARTACCESS で Windows ログオンの設定をするには、Windows にパスワードの設定が必要です。
Windows にパスワードを設定していない場合は、Windows のヘルプをご覧になり、お使いの Windows のユーザーアカウントにパスワードを設定してください。

## Step 2 認証パターンの確認

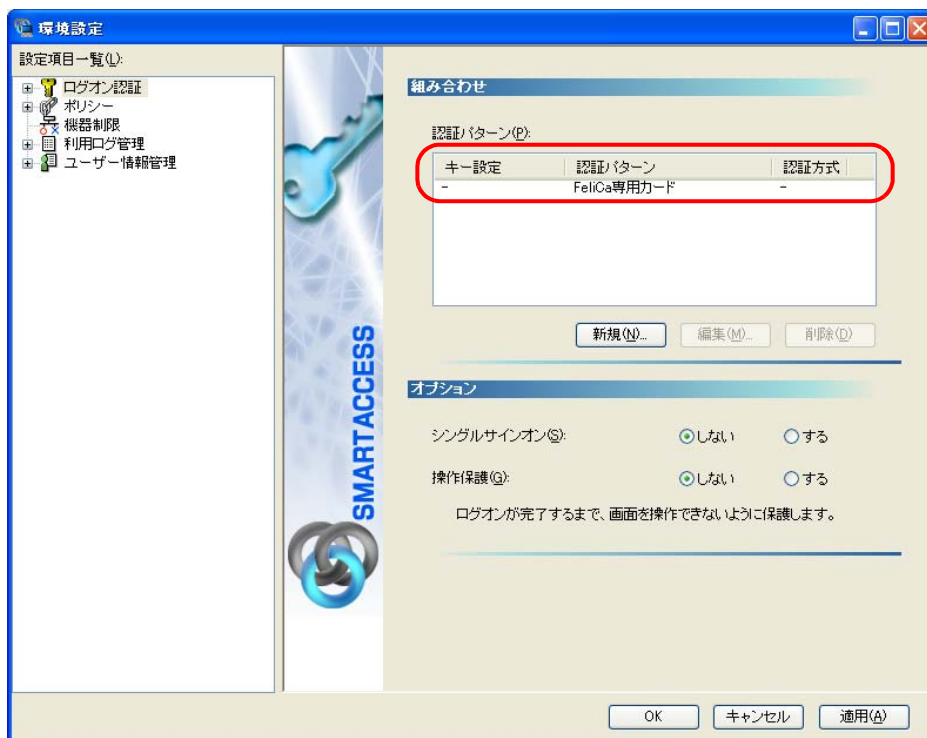
SMARTACCESS の「認証パターン」に、FeliCa 専用カードが登録されているか確認します。

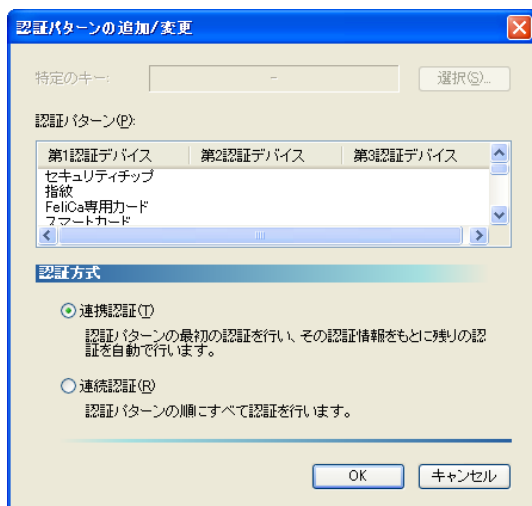
**1 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックします。**

「環境設定」が表示されます。

**2 「設定項目一覧」から「ログオン認証」をクリックします。**

「認証パターン」が表示されます。

## 3 「キー設定」の「－」の右どなりに「FeliCa 専用カード」が表示されていることを確認します。

「FeliCa 専用カード」以外の認証パターンが表示されている場合には、次の手順で認証パターンを変更します。

1. 「キー設定」が「－」の認証パターンをクリックして選択し、「編集」をクリックします。
   「認証パターンの追加／変更」ウィンドウが表示されます。
2. 「第 1 認証デバイス」が「FeliCa 専用カード」、「第 2 認証デバイス」が空白の組み合わせをクリックして「OK」をクリックします。

## 4 「適用」をクリックします。

「OK」をクリックしてしまった場合は、再起動を要求するメッセージが表示されます。「はい」をクリックしてコンピュータを再起動してから、「SMARTACCESS のアカウントの作成」（→ P.63）に進んでください。

# Step 3 SMARTACCESS のアカウントの作成

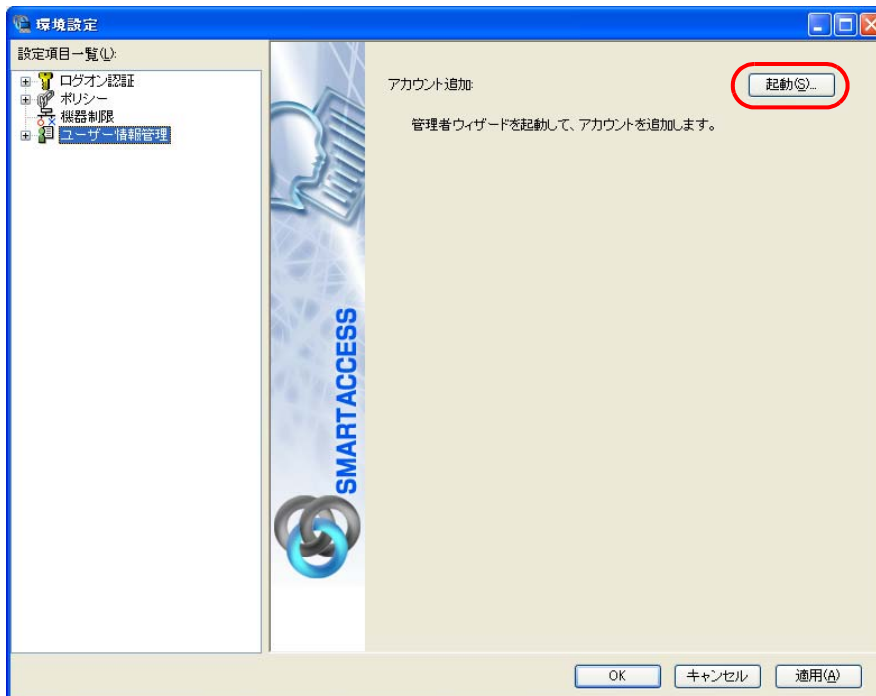
FeliCa 専用カードを使うための SMARTACCESS のアカウントを作成し、Windows のユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を SMARTACCESS と FeliCa 専用カードに登録します。

**POINT**

- 複数の Windows ユーザーアカウントにログオンできるようにするためには
  「ユーザー情報設定」で認証デバイスに複数の Windows ログオン情報を登録する必要があります。
  Windows ログオン情報の登録については『リファレンスマニュアル』の「「ユーザー情報設定」ツール（利用者設定用）」－「ログオン情報の登録」－「Windows ログオン」をご覧ください。

## 1 SMARTACCESS の「環境設定」の「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」をクリックします。

「環境設定」が起動していない場合は、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。

## 2 「アカウント追加」の「起動」をクリックします。

Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
「管理者ウィザード」ウィンドウが表示されます。

**3** **表示されている「認証の種類」の内容と、「認証デバイス」が「FeliCa 専用カード」になっていることを確認し、「次へ」をクリックします。**

「SMARTACCESS アカウントの登録」が表示されます。

## 4 これから作成する SMARTACCESS のアカウントを登録します。

・アカウント名

個人を識別するアカウントを入力します。

- 文字数や使用文字の制限はありません。
- 重複するユーザー名を使用することができます。

・パスワード

1 〜 16 文字の半角英数字と半角記号で入力します。このパスワードが PIN となり、FeliCa 専用カードで Windows にログオンするときに入力することになります。忘れないようにご注意ください。

・パスワードの確認入力

確認として「パスワード」で入力したものと同じ内容を入力します。

## 5 「次へ」をクリックします。

「Windows ユーザーの登録」が表示されます。

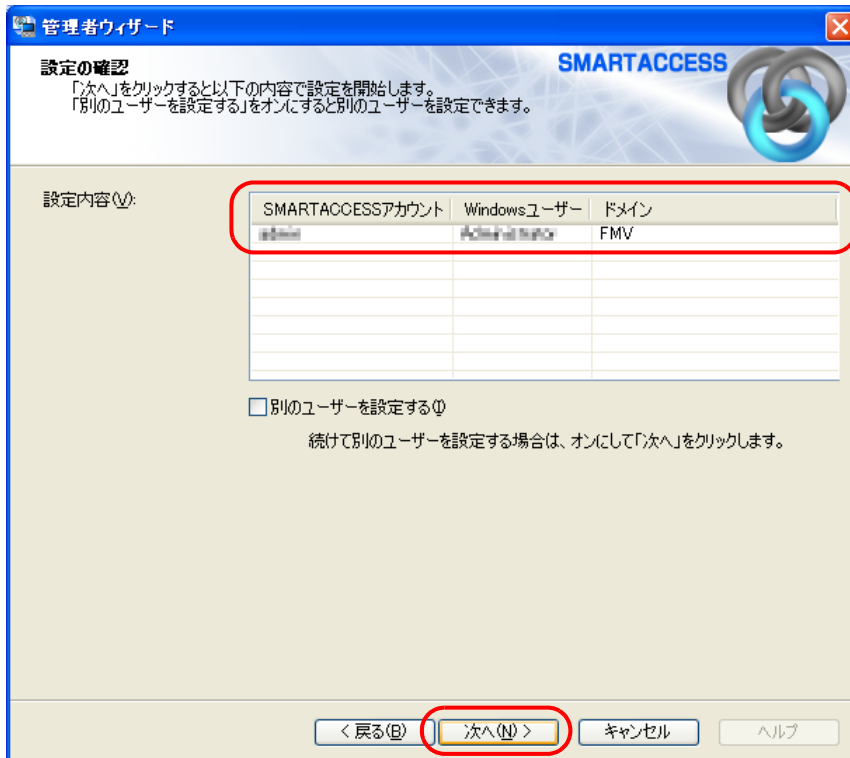
## 6 Windows に設定してあるユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を登録します。

SMARTACCESS のアカウントと、Windows のユーザーアカウントを関連付けます。
Windows にパスワードを設定していない場合は、この画面を表示させたまま Windows のパスワードを設定してからこの手順の操作を行ってください。
Windows のパスワードの設定方法については、Windows のヘルプをご覧ください。

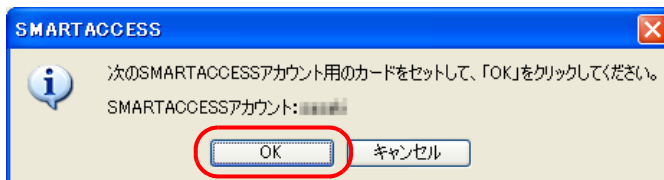
- **Windows ユーザー名**
  「Windows ユーザー名」の右の▼をクリックして Windows のユーザー名を選択します。
- **ドメイン**
  この項目は設定を変更しないでください。
- **パスワード**
  「Windows ユーザー名」で選択した Windows のユーザーアカウントに登録されているパスワードを入力します。
- **パスワード入力確認**
  確認として「パスワード」と同じ内容を入力します。

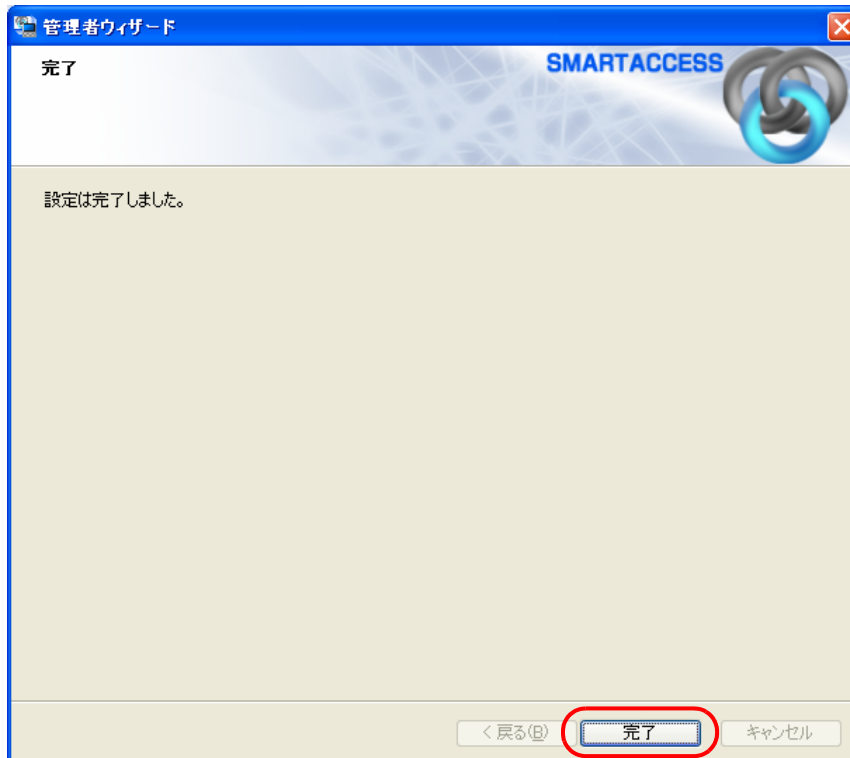
## 7 「次へ」をクリックします。

「設定の確認」が表示されます。

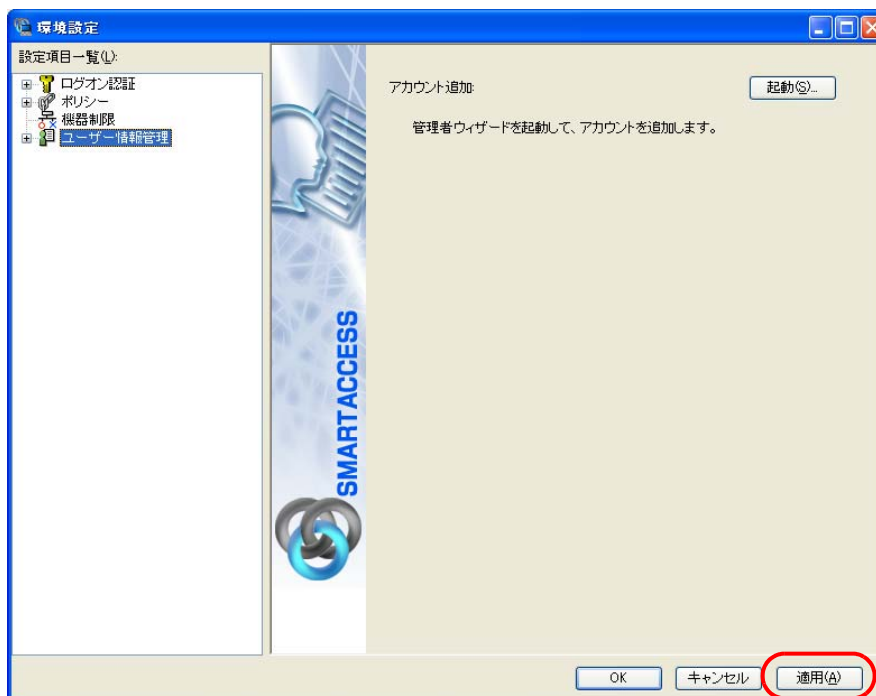
## 8 「設定内容」を確認し、「次へ」をクリックします。

カードのセットを要求するウィンドウが表示されます。

## 9 FeliCa ポートに FeliCa 専用カードを置き、「OK」をクリックします。

FeliCa 専用カードは正しい位置に置いてください。詳しくは「カードのかざし方」(→ P.54)をご覧ください。

「完了」と表示されます。

## 10 「完了」をクリックします。

「環境設定」に戻ります。

## 11 「適用」をクリックします。

引き続き、FeliCa 認証による Windows のログオンを有効にする設定を行います。「FeliCa 認証による Windows ログオンを有効にする」（→ P.69）をご覧ください。

## Step 4 FeliCa 認証による Windows ログオンを有効にする

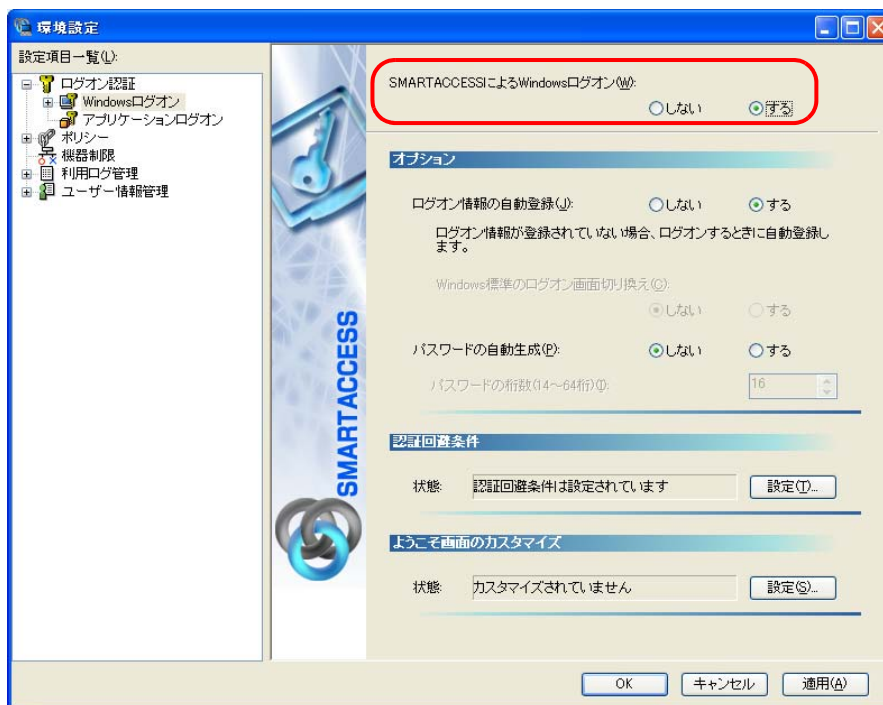
ここでは、Windows のログオン認証を、従来の Windows パスワードの認証から FeliCa 専用カードを使った FeliCa 認証に変更する手順を説明します。

**重要**

- この設定は必ず SMARTACCESS のアカウントを作成してから行ってください
  SMARTACCESS のアカウントを作成せずに FeliCa 認証による Windows ログオンを有効にすると、次回コンピュータを起動したときに、Windows にログオンできなくなります。
  「SMARTACCESS のアカウントの作成」(→ P.63)

**1** **SMARTACCESS の「環境設定」の「設定項目一覧」にある「ログオン認証」をクリックし、「Windows ログオン」をクリックします。**

「環境設定」が起動していない場合は、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。

**2** **「SMARTACCESS による Windows ログオン」の「する」をクリックします。**

**3** **「OK」をクリックします。**

再起動を要求するメッセージが表示されます。
再起動をすると、次回の Windows 起動時から、FeliCa 認証を使って Windows のログオンを行うことができます。
FeliCa 認証で Windows にログオンする方法については、「FeliCa 認証で Windows にログオンする」(→ P.70)をご覧ください。

**4** **「はい」をクリックします。**

コンピュータが再起動して、設定が有効になります。

以上で、FeliCa 専用カードを使った Windows ログオンの設定は終了です。

# 7 FeliCa 認証で Windows にログオンする

## 1 コンピュータを起動します。

■ Windows Vista をお使いの場合

「Windows へログオン」ウィンドウが表示されます。
手順 3 に進んでください。

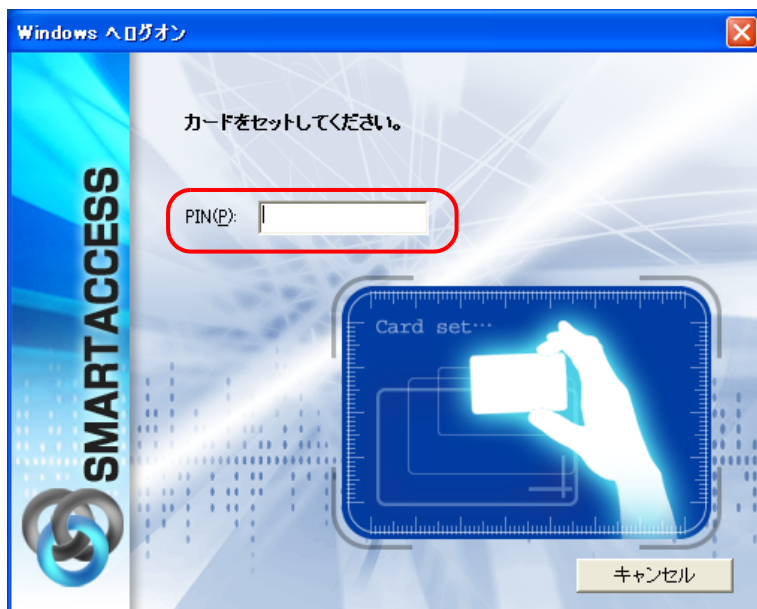
■ Windows XP をお使いの場合

「Windows へようこそ」ウィンドウが表示されます。

## 2 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。

「Windows へログオン」ウィンドウが表示されます。

## 3 FeliCa ポートに FeliCa 専用カードをセットし、PIN を入力します。

PIN は「SMARTACCESS のアカウントの作成」の手順 4（→ P.65）で設定したパスワードです。

認証が行われ、Windows にログオンします。

# 8 カードの操作でコンピュータをロックする

FeliCa 専用カードで Windows にログオンした後、次の設定をすることにより、FeliCa 専用カードを FeliCa ポートから外したり、FeliCa ポートにタッチしたりするだけで、コンピュータをロックすることができるようになります。

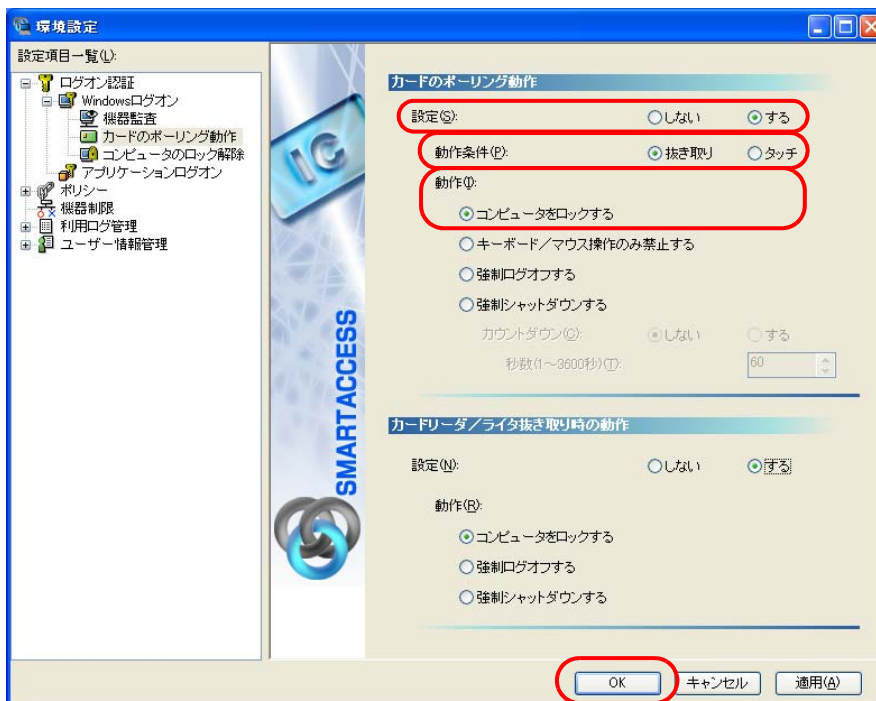
## カード操作によるコンピュータのロック

FeliCa 専用カードが FeliCa ポートにセットされているかどうかを、定期的に監視する設定に変更することにより、FeliCa 専用カードの操作でコンピュータをロックすることができます。
FeliCa ポートの状態を定期的に監視する機能のことを「ポーリング」といいます。ここでは、ポーリング動作の設定を変更することにより、FeliCa 専用カードの操作によるコンピュータのロックを有効にします。

**1** **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。**

**2** **「設定項目一覧」の「ログオン認証」の左にある「+」をクリックします。**

**3** **「Windows ログオン」の左にある「+」をクリックし、「カードのポーリング動作」をクリックします。**

**4** **次の項目を設定し、「OK」をクリックします。**
再起動を要求するメッセージが表示されます。

・**カードのポーリング動作**
- 設定：する
- 動作条件：抜き取り
- 動作：コンピュータをロックする

注：「キーボード/マウス操作のみ禁止する」は、Windows Vista では使用できません。

・**カードリーダ/ライタ抜き取り時の動作**
FeliCa ポートでは、この機能はお使いになれません。

### 5 「はい」をクリックします。

コンピュータが再起動して、設定が有効になります。

## コンピュータのロックと解除

カードのポーリング動作を設定すると、カードを利用して Windows ログオンした後は、カードをリーダ／ライタから外したり、カードをリーダ／ライタにタッチしたりするだけでコンピュータをロックすることができます。
コンピュータのロックを解除する場合は、次の操作を行います。

### □Windows Vista をお使いの場合

カードをセットして PIN を入力します。

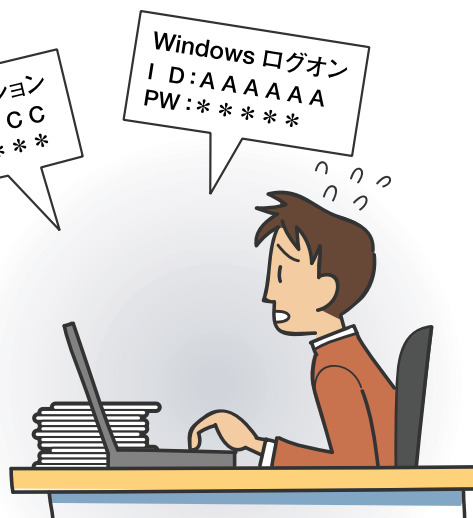
### □Windows XP をお使いの場合

【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。認証画面が表示されるので、カードをセットして PIN を入力します。

第 4 章

# スマートカードを使う

ここでは、スマートカードを使って Windows にログオンするための設定と、スマートカードの操作によりコンピュータをロックする方法について説明しています。また、BIOS のパスワードと組み合わせて使用する方法についても説明しています。

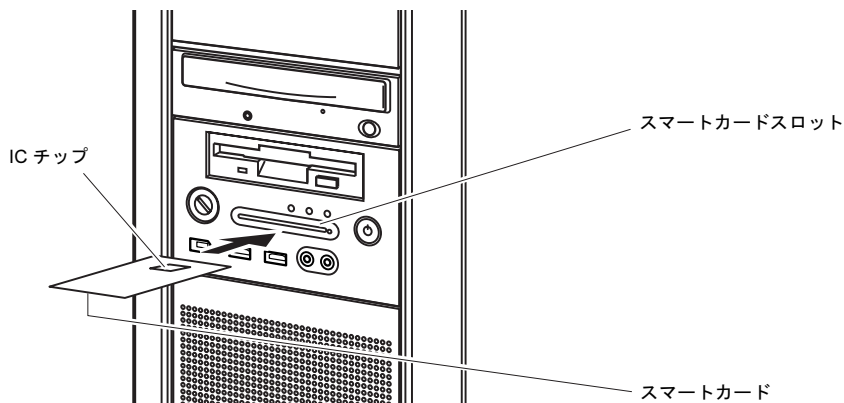
# 1 スマートカードで快適ログオン

SMARTACCESS

ログオン情報を登録、スマートカードに書き込めば…

"管理が大変"、"セキュリティが心配"をSMARTACCESSが解決します。
ログオンに必要なのは一つのPIN（パスワード）とカードだけ。
たとえIDを盗まれてもカードがなければ誰もログオンできません。

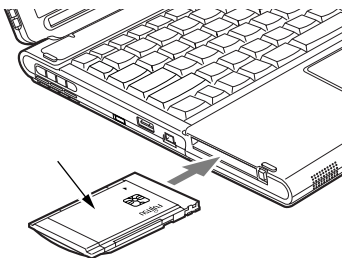
# 2 スマートカードのセット方法

## スマートカードリーダ／ライタ（内蔵スマートカードスロット）

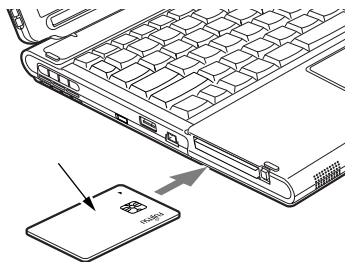
スマートカードは IC チップ面を上にして、奥までゆっくり差し込みます。
スマートカードリーダ／ライタの位置などについては、コンピュータ本体の『製品ガイド』の「各部名称」をご覧ください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

（イラストは機種や状況により異なります）

## スマートカードホルダー

### □スマートカードホルダーをセットする／取り出す

スマートカードホルダーにスマートカードが差し込まれていないことを確認してから、「FUJITSU」のロゴがある面を上にして、コンピュータ本体のPCカードスロットにスマートカードホルダーをセットします。
PCカードスロットの位置や使い方、PCカードスロットからの取り出し方については、コンピュータ本体の『製品ガイド』をご覧ください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

（イラストは機種や状況により異なります）

### □スマートカードをセットする／抜き取る

スマートカードはICチップ面を上にして、スマートカードホルダーの奥までゆっくり差し込みます。
スマートカードを抜き取るときは、スマートカードを使用するソフトウェアの指示に従うか、ソフトウェアが終了していることを確認してください。

（イラストは機種や状況により異なります）

**重要**

- スマートカードでソフトウェアを使用しているときにスマートカードを抜き取ると、データが破壊されるおそれがあります。必ずソフトウェアの抜き取り指示に従うか、ソフトウェアが終了していることを確認してから抜き取ってください。

## 取り扱い上の注意事項

### □スマートカードリーダ／ライタの注意事項

・スマートカードをセットしている状態からコンピュータを再起動するときは、「OK」または「はい」をクリックして再起動を実行してから、起動画面が出るまでの間に、スマートカードを取り出してください。

### □スマートカードホルダーの注意事項

・スマートカードホルダーをセットしたり取り出したりする場合は、必ずスマートカードを取り出しておいてください。
・スマートカードホルダーは、他のスマートカード読み取り装置と同時に使用することはできません。
・スマートカードホルダーは、ICチップを使用した大変デリケートな電子部品です。
落下などの衝撃を与えないでください。
・スタンバイや休止状態からレジューム（復帰）後、もう一度スタンバイや休止状態を行う場合は、しばらく（30秒程度）待ってから操作してください。短い間隔で行うと、正しく動作しない場合があります。

### □カードの取り扱いについての注意事項

・スマートカードを使用するときは、次の点に注意してください。
- 折り曲げたり、汚したり、濡らしたりしないでください。
- 磁石などの磁気を帯びたものを近づけないでください。
- 電気を帯びたものを上に載せたり、近くで静電気を発生させたりしないでください。
- 高温の場所に保管しないでください。
- カードに衝撃を与えないでください。

・コンピュータを持ち運ぶ場合は、スマートカードを取り出しておいてください。
・他の装置で作成した、拡張情報の多いスマートカードの読み取りを行うと、ごくまれにスマートカードの機能が停止する場合があります。
このような場合、コンピュータを再起動してください。再起動後、スマートカードリーダ／ライタやスマートカードホルダーで作成したスマートカードをお使いになるか、拡張情報を減らした形式で作成し直したスマートカードをお使いください。
・寿命について
スマートカードは、カードに搭載されているICチップを、スマートカードリーダ／ライタやスマートカードホルダー内部のソケットに接触させることによって、ICチップに内蔵されている情報の読み取り／書き込みを行います。そのため、同じスマートカードホルダー、スマートカードを長期間にわたって使用していると、ICチップやソケットなどの電子部品が消耗して、正しい情報の読み取り／書き込みができなくなってきます。保守作業として定期的にスマートカードホルダー、スマートカードを交換することをお勧めします。
なお、次の状態になった場合を交換の目安としてください。

- スマートカードをセットしても認識されなくなってきた場合
- スマートカードが読み取りにくくなってきた場合
- データの更新に時間がかかるようになってきた場合

スマートカードのご購入については、「富士通パーソナル製品に関するお問合せ窓口」、またはご購入元にお問い合わせください。

・カードのカスタマイズ

カード表面に会社のロゴや顔写真を入れるなど、個別にカードを作成するサービス（有料）も承っております。
詳しくは、弊社担当営業までお問い合わせください。

# 3 設定の流れ

スマートカードで Windows にログオンするための設定は、次の順番で行います。

| ドライバと SMARTACCESS のインストール | |
|---|---|
| Step 1 | [FMV-LIFEBOOK、FMV-STYLISTIC のみ ]<br>**スマートカードホルダー、または内蔵スマートカードスロットのドライバのインストール**<br>コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」からインストールします。必ず SMARTACCESS よりも先にインストールしてください。スマートカードを使用するには、PC カードスロットにスマートカードホルダーを挿入して使用する方法と、コンピュータに搭載されている内蔵スマートカードスロットを使用する方法があります。 |
| Step 2 | [FMV-LIFEBOOK、FMV-STYLISTIC のみ ]<br>**Windows の「サービス」の設定を確認**<br>スマートカードを使用するために、Windows の「サービス」の設定が「自動」になっていることを確認します。 |
| Step 3 | **SMARTACCESS のインストール**<br>コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」からインストールします。 |

| Windows ログオンの設定 | |
|---|---|
| Step 1 | **Windows のパスワード確認**<br>Windows に設定してあるパスワードを確認します。パスワードを設定していない場合は、最初に設定します。 |
| Step 2 | **認証パターンの確認**<br>SMARTACCESS の認証パターンに「スマートカード」が登録されているか確認します。 |
| Step 3 | **SMARTACCESS のアカウントの作成**<br>SMARTACCESS のアカウントを作成します。また、作成した SMARTACCESS のアカウントと、スマートカードに、Windows にログオンするときのユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を登録します。 |
| Step 4 | **スマートカードによる Windows ログオンを有効にする**<br>SMARTACCESS の設定を有効にします。 |

# 4 ドライバとSMARTACCESSのインストール

ここでは、スマートカードを使用するために行う、ドライバと SMARTACCESS のインストールに必要となるものや、インストールの流れについて説明しています。必ずこのマニュアルに書かれている順番通りに操作を行ってください。

**POINT**

- 他の認証デバイスと組み合わせて使用する場合
  このマニュアルの手順では、スマートカードを他の認証デバイスと組み合わせて使用することはできません。スマートカードを他の認証デバイスと組み合わせて使用する場合は、『リファレンスマニュアル』の「複数の認証デバイスを使う」をご覧ください。
  『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
  なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## 用意するもの

ドライバと SMARTACCESS のインストールには、次のものを用意してください。
・ドライバーズディスク 1

## Step1 ドライバのインストール（FMV-LIFEBOOK、FMV-STYLISTIC のみ）

ドライバのインストールは、FMV-LIFEBOOK、または FMV-STYLISTIC をお使いの場合のみ行ってください。これ以外の機種をお使いの場合は、Step3 の「SMARTACCESS のインストール」（→ P.81）から設定を開始してください。
スマートカードスロット、またはスマートカードリーダ／ライタ（内蔵スマートカードスロット）のドライバをインストールします。これらのドライバは、必ず SMARTACCESS よりも前にインストールしてください。SMARTACCESS よりも後にインストールすると、スマートカードによる認証が正しく動作しません。

1 **コンピュータを起動し、管理者権限を持つアカウントで Windows にログオンします。**

2 **PC カードスロットに、スマートカードホルダーがセットされていないことを確認します。**
PC カードスロットにスマートカードホルダーがセットされている場合は、必ずコンピュータ本体の電源を切ってから取り外してください。

3 **CD/DVDドライブに、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク1」をセットします。**
「ドライバーズディスク検索」ツールが起動します。

4 **「ソフトウェアの検索条件」で機種名が選択できる場合は、お使いの機種名を選択します。**

5 **「ソフトウェアの検索条件」でお使いの OS を選択します。**

6 **「一覧」で「O2Micro スマートカードドライバ」を選択します。**

7 **「フォルダを開く」をクリックします。**
ドライバの格納されたフォルダが表示されます。
お使いになるうえでの注意事項などが記載されていますので、「Readme.txt」を必ずお読みください。

### 8 「setup.exe」をダブルクリックします。

Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
「0Z711 SCR Driver」のインストール画面が表示されます。

### 9 「Next」をクリックします。

「Setup Type」が表示されます。

### 10 お使いの認証デバイスにより「Yes」、または「No」を選択し、「Next」をクリックします。

■ スマートカードホルダーを PC カードスロットにセットして使う場合
[Yes]（「はい」）を選択してください。

■ スマートカードリーダ／ライタ（内蔵スマートカードスロット）を使う場合
[No]（「いいえ」）を選択してください。

### 11 インストールの完了画面が表示されたら「Finish」をクリックします。

### 12 コンピュータを再起動してください。

以上で、スマートカードスロット、またはスマートカードリーダ／ライタ（内蔵スマートカードスロット）のドライバのインストールは終了です。このコンピュータの認証デバイスに「スマートカード」が追加されました。
引き続き、「サービス」の設定を確認します。

## Step 2 Windows の「サービス」の設定を確認（FMV-LIFEBOOK、FMV-STYLISTIC のみ）

ドライバのインストールが完了したら、Windows の「サービス」の設定を確認してください。
「サービス」の設定確認は、FMV-LIFEBOOK、または FMV-STYLISTIC をお使いの場合のみ必要です。これ以外の機種をお使いの場合は、Step3 の「SMARTACCESS のインストール」（→ P.81）から設定を開始してください。

### 1 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。

「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

### 2 次の操作をします。

■ Windows Vista の場合
「システムとメンテナンス」→「管理ツール」の順にクリックします。

■ Windows XP の場合
「パフォーマンスとメンテナンス」→「管理ツール」の順にクリックします。
「管理ツール」ウィンドウが表示されます。

### 3 「サービス」をダブルクリックします。

Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
「サービス」ウィンドウが表示されます。

### 4 「Smart Card」の「スタートアップの種類」が「自動」になっていることを確認します。

・「スタートアップの種類」が「自動」になっていない場合は次の手順 5 に進み、「自動」に設定してください。
・「自動」になっている場合は、確認手順はこれで完了です。引き続き「SMARTACCESS のインストール」（→ P.81）に進んでください。

### 5 「Smart Card」をダブルクリックします。

「(ローカル コンピュータ) Smart Card のプロパティ」ウィンドウが表示されます。

### 6 「全般」タブの「スタートアップの種類」から「自動」を選択します。

**7** **「サービスの状態」の「開始」をクリックします。**

**8** **「OK」をクリックし、すべてのウィンドウを閉じます。**

以上で、「サービス」の設定確認は終了です。引き続き「SMARTACCESS のインストール」に進んでください。

## Step 3 SMARTACCESS のインストール

この手順はCD/DVDドライブに「ドライバーズディスク1」がセットされていることを前提としています。CD/DVDドライブに「ドライバーズディスク1」がセットされていない場合は、セットしてから操作を始めてください。
SMARTACCESSは、スマートカードスロット、またはスマートカードリーダ／ライタ（内蔵スマートカードスロット）のドライバのインストールが完了してからインストールしてください。これらのドライバよりも前にSMARTACCESSをインストールすると、スマートカードによる認証が正しく動作しません。

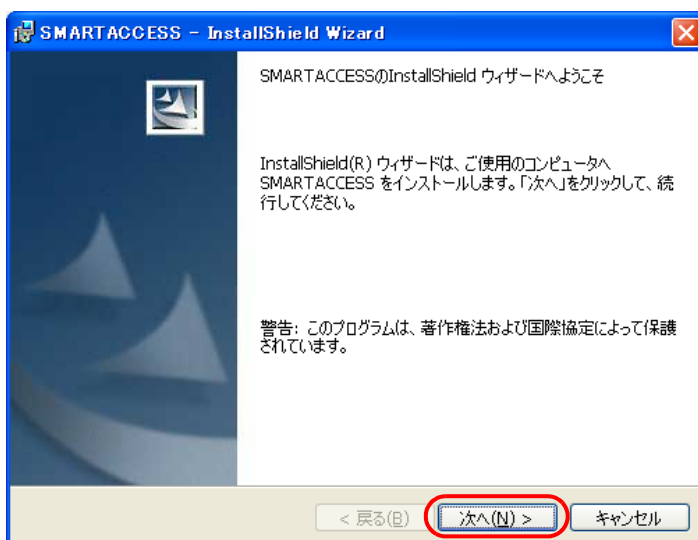
**1** **スマートカードホルダーをお使いの場合は、スマートカードホルダーをコンピュータ本体の PC カードスロットにセットします。**
スマートカードホルダーのセット方法については「スマートカードのセット方法」（→ P.75）をご覧ください。

**2** **「ドライバーズディスク検索」ツールの「一覧」から「SMARTACCESS/Basic」を選択します。**

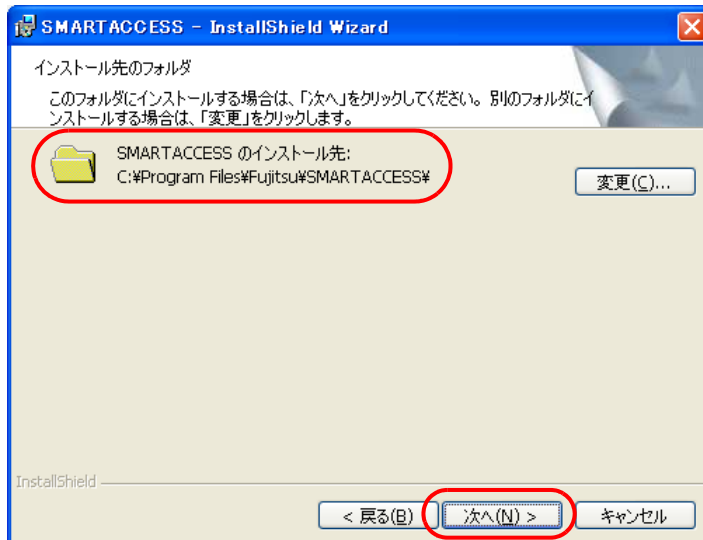
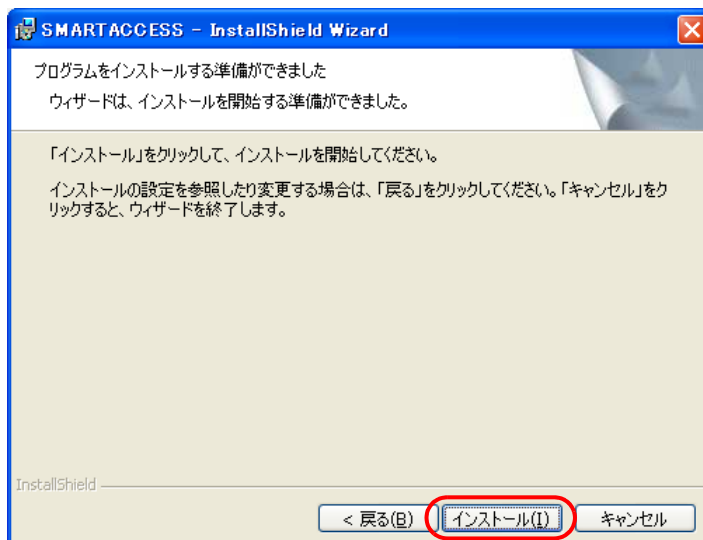
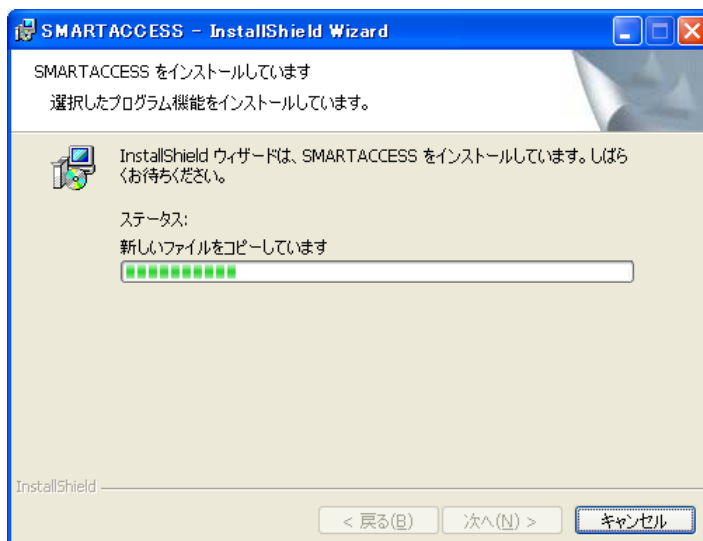
**3** **「フォルダを開く」をクリックします。**
SMARTACCESS の格納されたフォルダが表示されます。
「Readme.txt」、「必ずお読みください .txt」があれば必ずご覧ください。

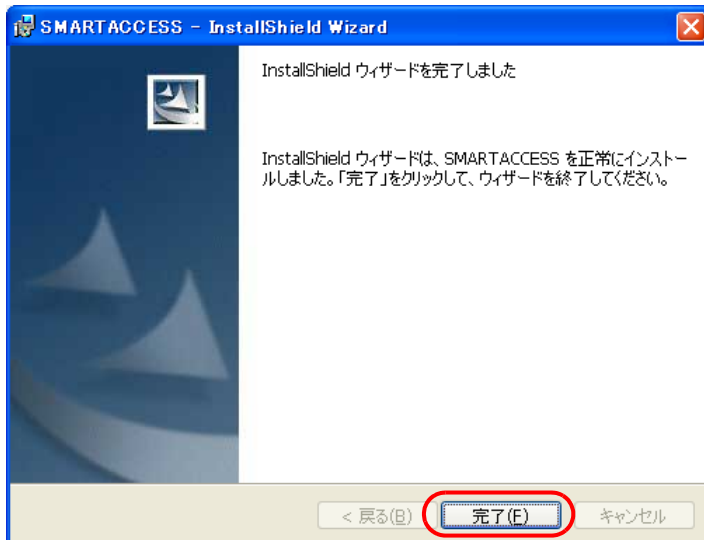
**4** **「Setup」フォルダをダブルクリックします。**

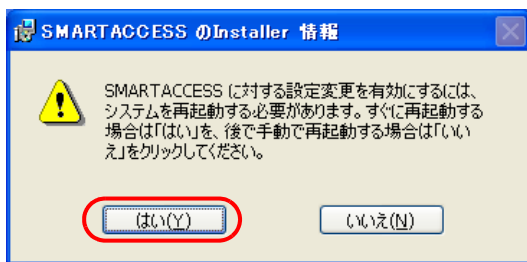
**5** **「setup.exe」をダブルクリックします。**
Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
インストール画面が表示されます。

**6** **「次へ」をクリックします。**

「インストール先のフォルダ」が表示されます。

## 7 インストール先を確認し、「次へ」をクリックします。

インストール先を変更する場合は、「変更」をクリックします。

## 8 「インストール」をクリックして、インストールを開始します。

「SMARTACCESS をインストールしています」と表示されます。

インストールが正常に完了すると、「InstallShield ウィザードを完了しました」と表示されます。

## 9 「完了」をクリックします。

インストールの完了後に、「コマンドプロンプト」ウィンドウが表示されることがあります。「コマンドプロンプト」ウィンドウは自動的に閉じますので手動で終了しないでください。
「SMARTACCESS の InstallShield 情報」メッセージが表示されます。

## 10 「はい」をクリックして、コンピュータを再起動します。

## 11 CD/DVD ドライブから「ドライバーズディスク 1」を取り出します。

以上で SMARTACCESS のインストールは終了です。
コンピュータが再起動したら、引き続き「Windows ログオンの設定」(→ P.84)に進んでください。SMARTACCESS のアカウントを作成し、Windows のアカウントを SMARTACCESS とスマートカードに登録します。

# Windows ログオンの設定

ここでは、スマートカードで Windows にログオンするために、SMARTACCESS とスマートカードの設定を行います。

## 用意するもの

・スマートカード
・スマートカードホルダー
PC カードスロットにセットして使用します。コンピュータ本体にスマートカードリーダ／ライタ（内蔵スマートカードスロット）が搭載されている場合は必要ありません。

重要

▶ スマートカードホルダーをセットするときのご注意
スマートカードホルダーをセットしたり取り出したりする場合は、必ずスマートカードホルダーからスマートカードを取り出しておいてください。

## Step 1 Windows のパスワード確認

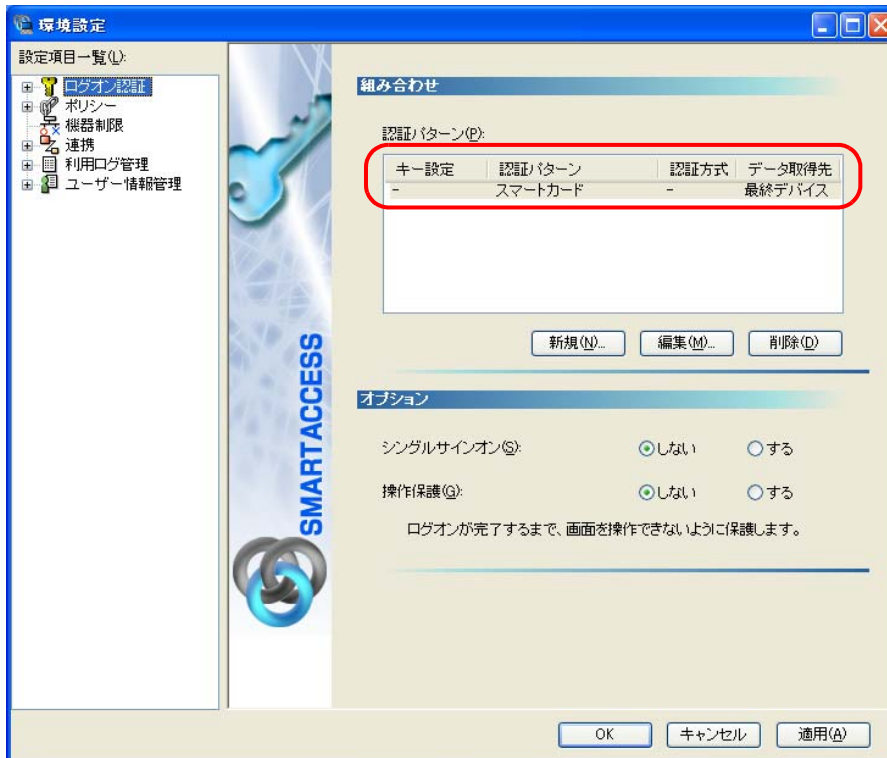
SMARTACCESS で Windows ログオンの設定をするには、Windows にパスワードの設定が必要です。
Windows にパスワードを設定していない場合は、Windows のヘルプをご覧になり、お使いの Windows のユーザーアカウントにパスワードを設定してください。
なお、スマートカードによる Windows ログオンを行うには、Windows のユーザー名は半角 20 文字以内、パスワードは半角 14 文字以内に設定してください。

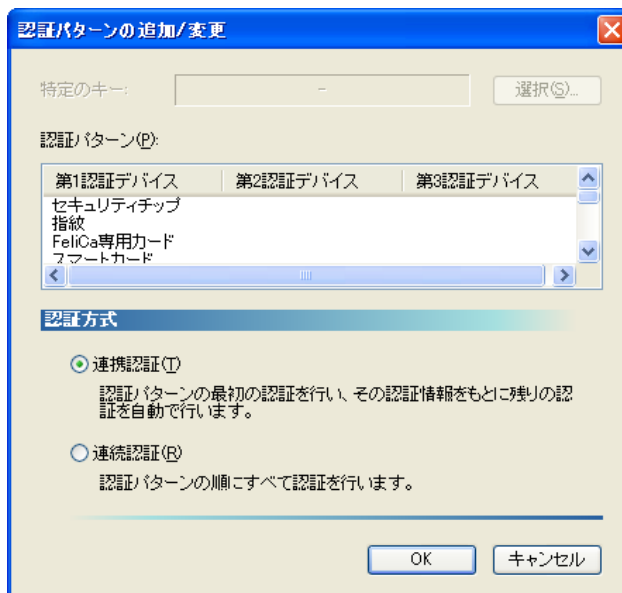
## Step 2 認証パターンの確認

SMARTACCESS の「認証パターン」に、スマートカードが登録されているか確認します。

**1 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックします。**
「環境設定」が表示されます。

**2 「設定項目一覧」から「ログオン認証」をクリックします。**
「認証パターン」が表示されます。

## 3 「キー設定」の「－」の右どなりに「スマートカード」が表示されていることを確認します。

「スマートカード」以外の認証パターンが表示されている場合には、次の手順で認証パターンを変更します。

1. 「キー設定」が「－」の認証パターンをクリックして選択し、「編集」をクリックします。
   「認証パターンの追加／変更」が表示されます。
2. 「第 1 認証デバイス」が「スマートカード」、「第 2 認証デバイス」が空白の組み合わせをクリックして「OK」をクリックします。

## 4 「適用」をクリックします。

「OK」をクリックしてしまった場合は、再起動を要求するメッセージが表示されます。「はい」をクリックしてコンピュータを再起動してから、「SMARTACCESS のアカウントの作成」（→ P.86）に進んでください。

## Step 3 SMARTACCESS のアカウントの作成

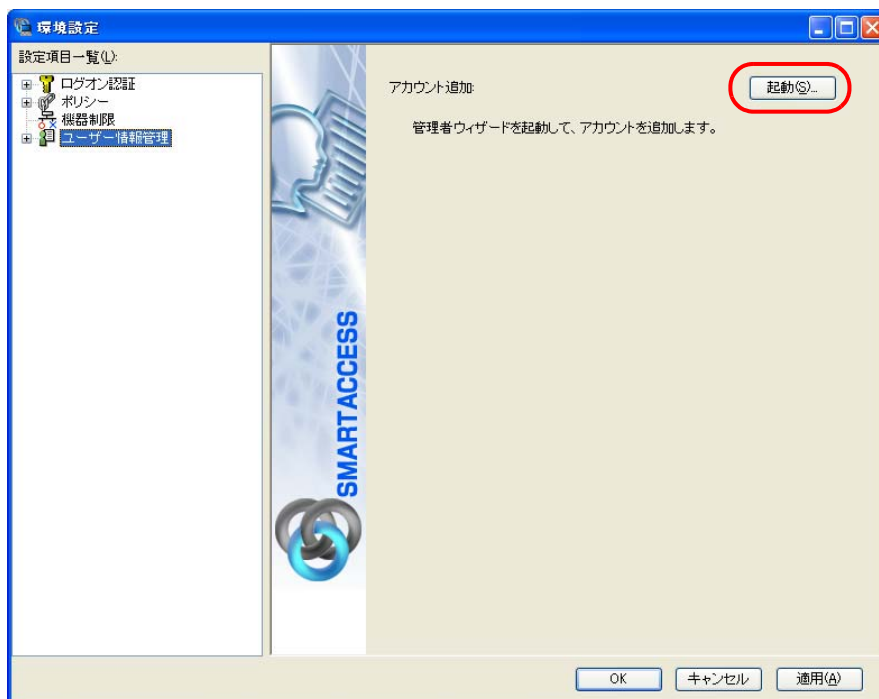
スマートカードを使うための SMARTACCESS のアカウントを作成し、Windows のユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を SMARTACCESS とスマートカードに登録します。

**POINT**

- 複数の Windows ユーザーアカウントにログオンできるようにするためには
「ユーザー情報設定」で認証デバイスに複数の Windows ログオン情報を登録する必要があります。
Windows ログオン情報の登録については『リファレンスマニュアル』の「「ユーザー情報設定」ツール（利用者設定用）」－「ログオン情報の登録」－「Windows ログオン」をご覧ください。

### 1 SMARTACCESS の「環境設定」の「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」をクリックします。

「環境設定」が起動していない場合は、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。

### 2 「アカウント追加」の「起動」をクリックします。

Windows Vista をお使いの場合は「ユーザーアカウント制御」が表示されます。「続行」をクリックしてください。
「管理者ウィザード」ウィンドウが表示されます。

## 3 表示されている「認証の種類」の内容と「認証デバイス」を確認し、「次へ」をクリックします。

「SMARTACCESS アカウントの登録」が表示されます。

## 4 これから作成する SMARTACCESS のアカウントを登録します。

・アカウント名
　個人を識別するアカウントを入力します。
　・　文字数や使用文字の制限はありません。
　・　重複するユーザー名を使用することができます。

・**パスワード**
1 ～ 16 文字の半角英数字と半角記号で入力します。このパスワードが PIN となり、スマートカードで Windows にログオンするときや、BIOS のパスワードとの連携認証（設定した場合のみ）のときに入力することになります。忘れないようにご注意ください。

・**パスワードの確認**
確認として「パスワード」で入力したものと同じ内容を入力します。

## 5 「次へ」をクリックします。

「Windows ユーザーの登録」が表示されます。

## 6 Windows に設定してあるユーザーアカウント（ユーザー名とパスワード）を登録します。

SMARTACCESS のアカウントと、Windows のユーザーアカウントを関連付けます。
Windows にパスワードを設定していない場合は、この画面を表示させたまま Windows のパスワードを設定した後に、この手順の操作を行ってください。
Windows のパスワードの設定方法については、Windows のヘルプをご覧ください。

・**Windows ユーザー名**
「Windows ユーザー名」の右の▼をクリックして Windows のユーザー名を選択します。設定できるのは半角 20 文字までです。

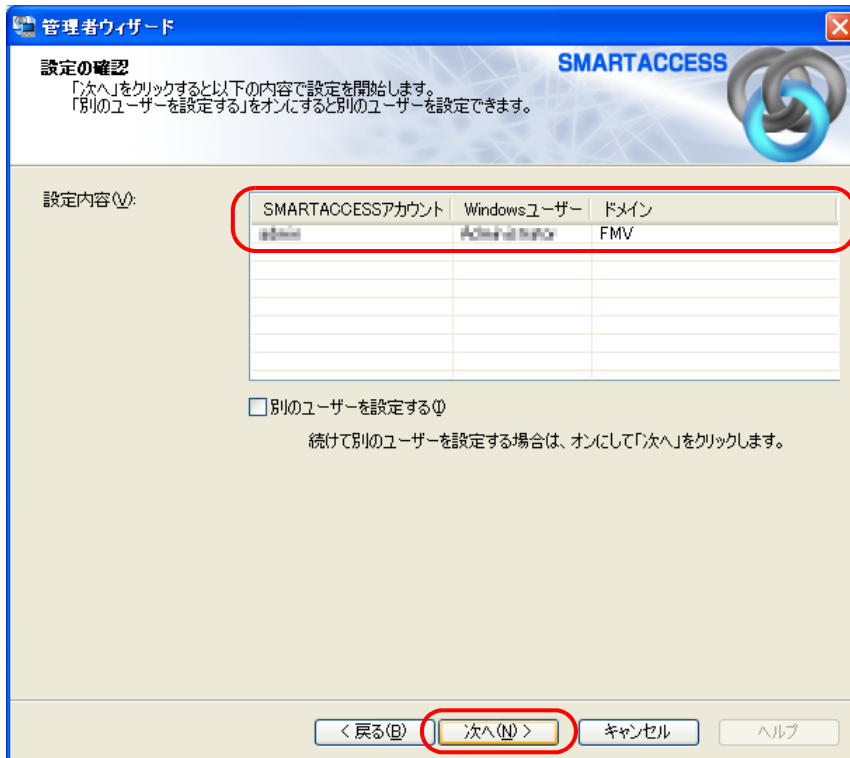
・**ドメイン**
この項目は設定を変更しないでください。

・**パスワード**
「Windows ユーザー名」で選択した Windows のユーザーアカウントに登録されているパスワードを入力します。設定できるのは半角 14 文字までです。

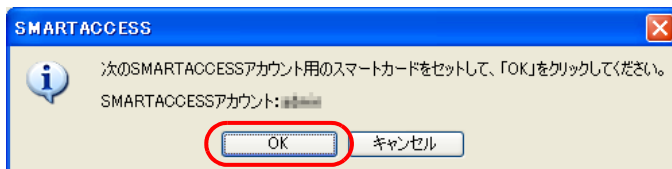
・**パスワード確認入力**
確認として「パスワード」と同じ内容を入力します。

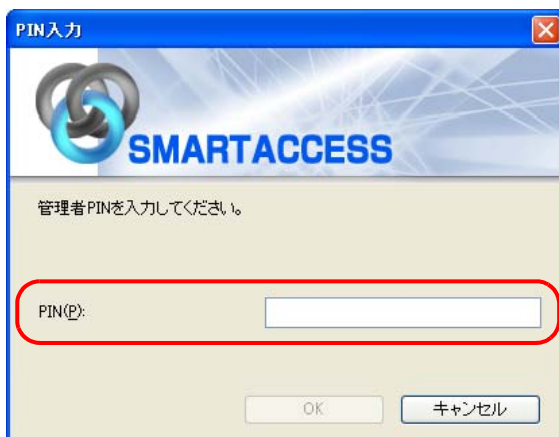
## 7 「次へ」をクリックします。

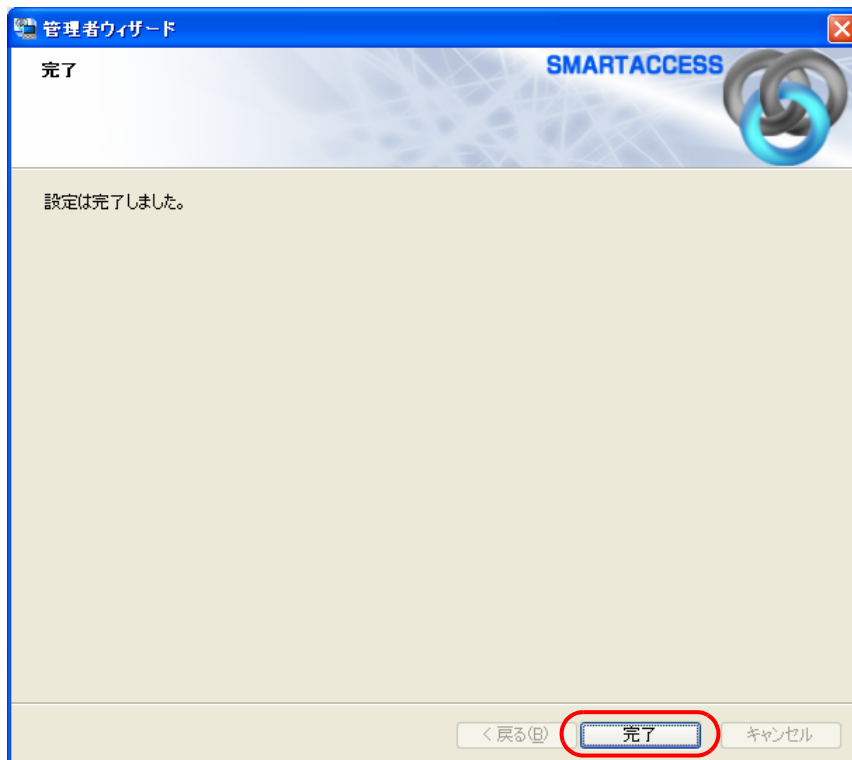
「設定の確認」が表示されます。

## 8 「設定内容」を確認し、「次へ」をクリックします。

カードのセットを要求するウィンドウが表示されます。

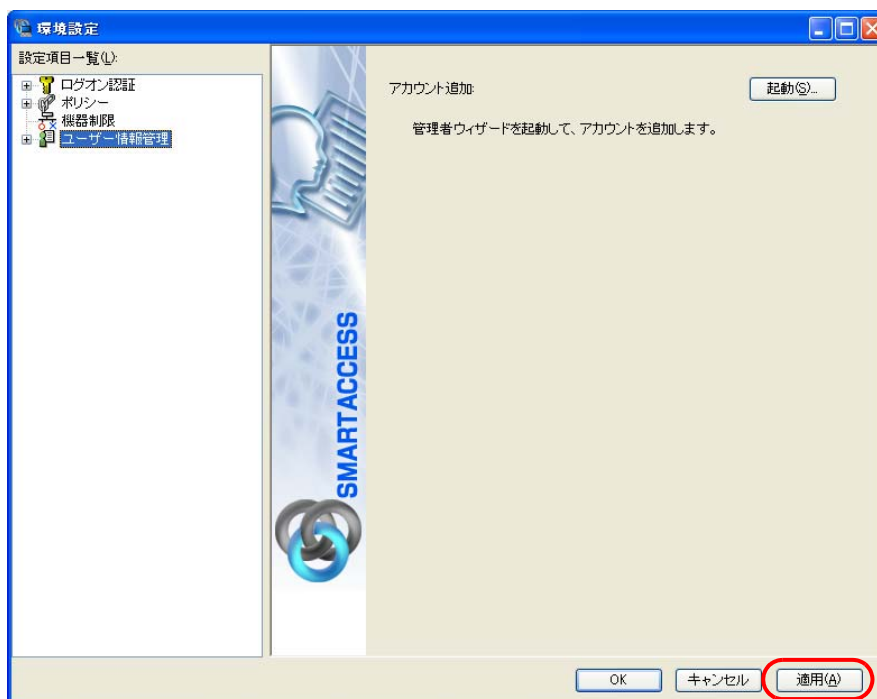
## 9 スマートカードスロット、またはスマートカードリーダ／ライタ（内蔵スマートカードスロット）にスマートカードをセットし、「OK」をクリックします。

スマートカードは正しくセットしてください。詳しくは「スマートカードのセット方法」（→ P.75）をご覧ください。

管理者 PIN の認証ウィンドウが表示されます。
スマートカードをセットしたら、認証処理が終了するまではカードを抜かないでください。

## 10 「administrator」と入力して「OK」をクリックします。

「完了」と表示されます。

## 11 「完了」をクリックします。

「環境設定」に戻ります。

## 12 「適用」をクリックします。

引き続き、スマートカードによる Windows のログオンを有効にする設定を行います。「スマートカードによる Windows ログオンを有効にする」（→ P.91）をご覧ください。

## Step 4 スマートカードによる Windows ログオンを有効にする

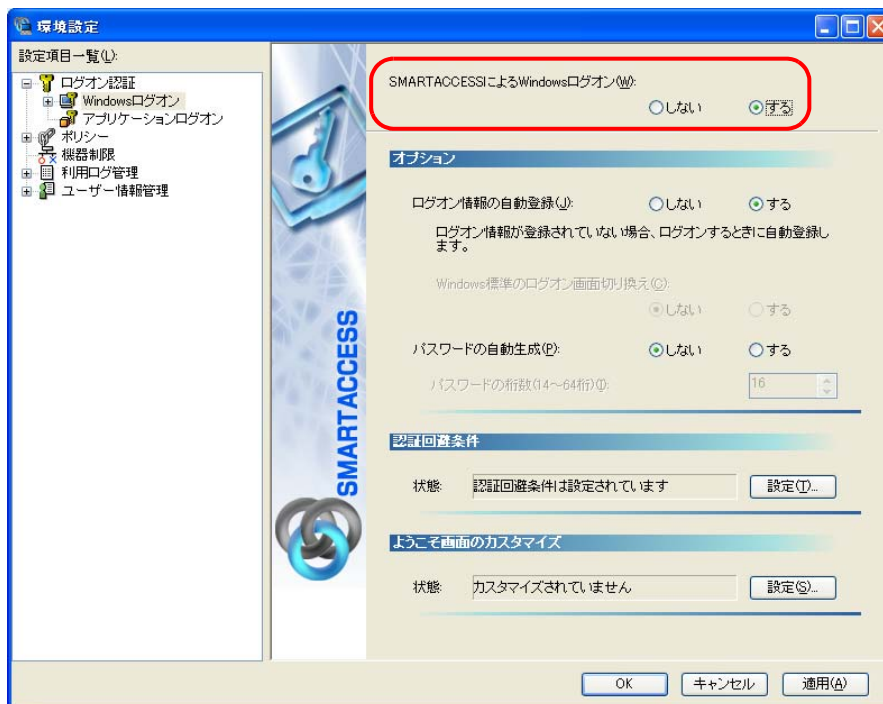
ここでは、Windows のログオン認証を、従来の Windows パスワードの認証からスマートカードを使った認証に変更する手順を説明します。

**重要**

- この設定は必ず SMARTACCESS のアカウントを作成してから行ってください
  SMARTACCESS のアカウントを作成せずにスマートカードによる Windows ログオンを有効にすると、次回コンピュータを起動したときに、Windows にログオンできなくなります。スマートカードによる Windows ログオンを有効にする前に、必ず SMARTACCESS のアカウントを作成してください。
  「SMARTACCESS のアカウントの作成」（→ P.86）

**1** **SMARTACCESS の「環境設定」の「設定項目一覧」にある「ログオン認証」をクリックし、「Windows ログオン」をクリックします。**

「環境設定」が起動していない場合は、「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。

**2** **「SMARTACCESS による Windows ログオン」の「する」をクリックします。**

**3** **「OK」をクリックします。**

再起動を要求するメッセージが表示されます。
再起動すると、次回の Windows 起動時から、スマートカードを使って Windows のログオンを行うことができます。
スマートカードを使って Windows にログオンする方法については、「スマートカードで Windows にログオンする」（→ P.92）をご覧ください。

**4** **「はい」をクリックします。**

コンピュータが再起動して、設定が有効になります。

以上で、スマートカードを使った Windows ログオンの設定は終了です。

# 6 スマートカードでWindowsにログオンする

## 1 コンピュータを起動します。

■ Windows Vista をお使いの場合

「Windows へログオン」ウィンドウが表示されます。
手順 3 に進んでください。

■ Windows XP をお使いの場合

「Windows へようこそ」ウィンドウが表示されます。

## 2 【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。

「Windows へログオン」ウィンドウが表示されます。

## 3 スマートカードをセットし、PIN を入力します。

PIN は「SMARTACCESS のアカウントの作成」の手順 4（→ P.87）で設定したパスワードです。

認証が行われ、Windows にログオンします。
スマートカードをセットしたら、認証処理が終了するまではカードを抜かないでください。

# BIOS パスワードの代わりにスマートカードで認証する

BIOS にパスワードを設定した場合も、スマートカードで認証させることができます（ハードディスクパスワードは認証できません）。認証には、BIOS に設定したパスワードではなく、スマートカードのPIN を入力します。
スマートカードによる BIOS の認証は、この機能に対応した機種でのみ使用することができます。対象機種の場合、コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」－「認証デバイスのセキュリティ機能を使う」に、スマートカードをお使いになるうえでのご注意が記載されております。あわせてご覧ください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。

## 設定の流れ

スマートカードで BIOS パスワードの認証をするための設定は、次の順番で行います。

| | |
|---|---|
| Step 1 | SMARTACCESS で BIOS ロック用パスワードを作成する<br>スマートカードで Windows にログオンした後、SMARTACCESS で BIOS パスワードを作成します。 |
| Step 2 | コンピュータ本体の BIOS の設定を変更する<br>SMARTACCESS で作成した BIOS ロック用パスワードを、コンピュータ本体の BIOS パスワードとして登録し、スマートカードによるロックを有効にします。 |

## Step 1 SMARTACCESS で BIOS ロック用パスワードを作成する

### 1 スマートカードで Windows にログオンできるようにする。

スマートカードで BIOS のセキュリティを認証させるための設定には、SMARTACCESS アカウントが必要です。
すでに SMARTACCESS アカウントを作成済みの場合は、手順 2 に進んでください。
まだ SMARTACCESS アカウントを作成していない場合は、「ドライバと SMARTACCESS のインストール」（→ P.79）、「Windows ログオンの設定」（→ P.84）をご覧になり、スマートカードで Windows にログオンするための設定を行ってください。

### 2 スマートカードで Windows にログオンする。

### 3 SMARTACCESS で BIOS ロック用パスワードを作成する。

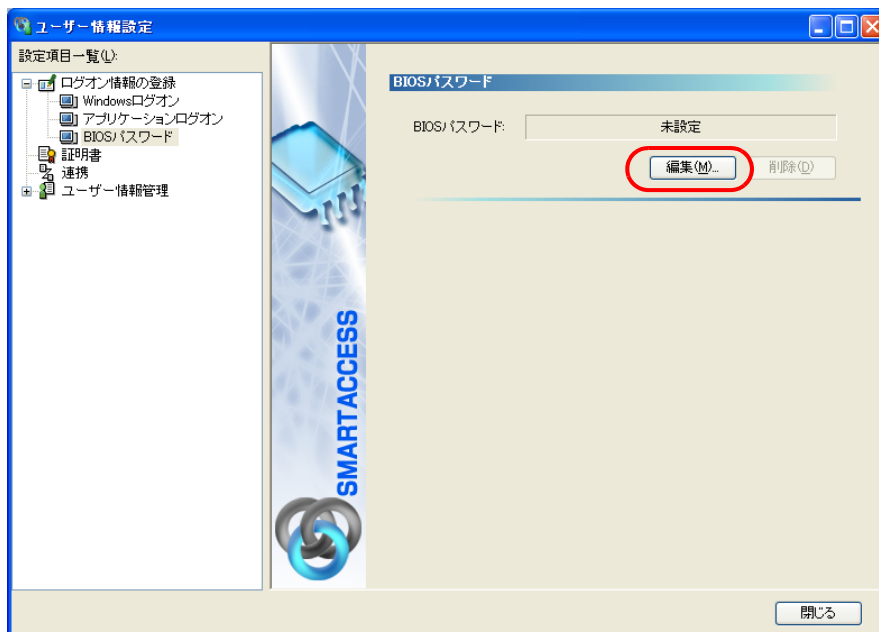
1. 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「ユーザー情報設定」の順にクリックします。
認証画面が表示されます。

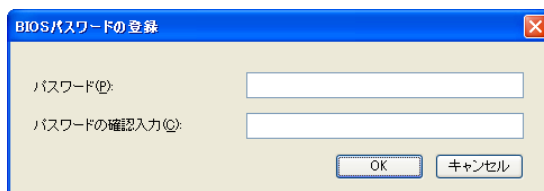
2. スマートカードがセットされていることを確認し、PIN を入力します。

認証されると「ユーザー情報設定」が表示されます。

3. 「設定項目一覧」にある「ログオン情報の登録」の左にある「＋」をクリックし、「BIOS パスワード」をクリックします。

BIOS パスワードの設定画面が表示されます。

4. 「編集」をクリックします。

「BIOS パスワードの登録」ウィンドウが表示されます。

5. 次の項目に入力し、「OK」をクリックします。

・ **パスワード**

BIOS ロック用のパスワードに設定したいパスワードを、1 ～ 14 文字の半角英数字（a ～ z、A ～ Z、0 ～ 9）で入力します。

半角英数字以外の文字をお使いになると、コンピュータが起動できなくなります。

・ **パスワードの確認入力**

確認として「パスワード」で入力したものと同じ内容を入力します。

## Step 2 コンピュータ本体の BIOS の設定を変更する

SMARTACCESS で BIOS ロック用パスワードを作成した後は、コンピュータ本体の BIOS の設定を変更します。コンピュータの BIOS のパスワードには、SMARTACCESS で作成した BIOS ロック用パスワードを使用します。ここでパスワードの登録を間違えると、コンピュータが起動できなくなりますのでご注意ください。
スマートカードホルダーをお使いの場合、スマートカードホルダーをセットしてからコンピュータを起動してください。スマートカードホルダーをセットしていないと、BIOS セットアップに「スマートカードによるロック」の項目が表示されません。

重要

- 必ず SMARTACCESS の設定の後に行ってください
  コンピュータの BIOS の設定は、必ず SMARTACCESS で「BIOS ロック用パスワード」を作成した後に行ってください。
  「BIOS ロック用パスワード」を作成せずにコンピュータの BIOS の設定を変更すると、コンピュータが起動できなくなります。

1 **BIOS セットアップを起動します。**
BIOS セットアップについては、コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」をご覧ください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。

2 **BIOSセットアップの「管理者用パスワード」に、SMARTACCESSで作成したBIOSロック用パスワードと同じパスワードを登録します。**

3 **引き続き、「ユーザー用パスワード」にも、「管理者用パスワード」と同じく、SMARTACCESS で作成した BIOS ロック用パスワードと同じパスワードを登録します。**

4 **「スマートカードによるロック」を「使用する」に設定します。**

5 **「セキュリティ」メニューの「起動時のパスワード」の設定を確認する。**
お使いの機種により、「起動時のパスワード」を使用する設定に変更する必要があります。コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」－「BIOS のパスワード機能を使う」を確認してください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

6 **「終了」メニューで「変更を保存して終了」を選択し、BIOS セットアップを終了します。**
コンピュータが起動します。

以上で、スマートカードで BIOS パスワードを認証させる設定は終了です。コンピュータが起動すると、「PIN（SMARTACCESS アカウントのパスワード）」の入力を求められます。

## BIOS パスワードの代わりにスマートカードで認証する

1 **コンピュータを起動します。**
スマートカードがセットされていない場合は「スマートカードが挿入されていません。スマートカードを挿入してください。」と表示されます。

2 **スマートカードがセットされていない場合はスマートカードをセットし、【Enter】キーを押します。**
「スマートカードの PIN を入力してください。」と表示されます。

### 3 PIN（SMARTACCESS アカウントのパスワード）を入力し、【Enter】キーを押します。

認証が行われるとコンピュータが起動します。
「SMARTACCESS による Windows ログオン」を「する」に設定している場合は、しばらくすると Windows へのログオンウィンドウが表示されます。もう一度 PIN で認証を行ってください。スマートカードの場合、BIOS と Windows ログオンを同時に行うシングルサインオン機能はありません。

重要

- シングルサインオンは使用できません。
  スマートカードの場合、BIOS と Windows ログオンを同時に行うシングルサインオン機能はありません。
- ハードディスクパスワードは認証されません。
  SMARTACCESS は、BIOS のハードディスクパスワードの認証を行うことはできません。ハードディスクパスワードを設定している場合は、PIN の入力とは別に、ハードディスクパスワードの入力が必要になります。

## BIOS ロック用パスワードを変更する場合の流れ

スマートカードに登録した BIOS ロック用パスワードを変更する場合は、次の手順に従って変更してください。

重要

- 慎重に操作を行ってください
  設定の手順を間違えると、コンピュータが起動できなくなります。

### 1 コンピュータ本体の BIOS の設定を変更する

コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」－「認証デバイスのセキュリティ機能を使う」をご覧になり、BIOS セットアップでスマートカードによるロックを「使用しない」に設定してください。

### 2 SMARTACCESS でスマートカードの BIOS ロック用パスワードを変更する

変更方法については、『リファレンスマニュアル』の「「ユーザー情報設定」ツール（利用者設定用）」－「ログオン情報の登録」－「BIOS パスワード」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

### 3 コンピュータ本体の BIOS の設定を変更する

「コンピュータ本体の BIOS の設定を変更する」（→ P.95）をご覧ください。

# 8 カードの操作でコンピュータをロックする

スマートカードで Windows にログオンした後、次の設定をすることにより、スマートカードを抜き取るだけで、コンピュータをロックすることができるようになります。

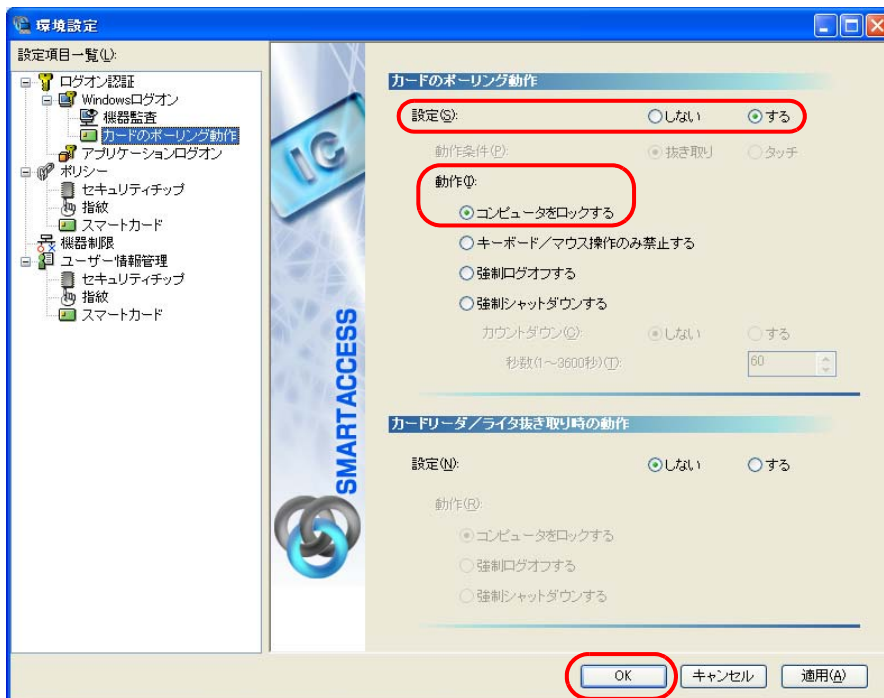
## カード操作によるコンピュータのロック

スマートカードがセットされているかどうかを、定期的に監視する設定に変更することにより、スマートカードの操作でコンピュータをロックすることができます。
スマートカードがセットされている状態を定期的に監視する機能のことを「ポーリング」といいます。ここでは、ポーリング動作の設定を変更することにより、スマートカードの操作によるコンピュータのロックを有効にします。

1 **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。**

2 **「設定項目一覧」の「ログオン認証」の左にある「+」をクリックします。**

3 **「Windows ログオン」の左にある「+」をクリックし、「カードのポーリング動作」をクリックします。**

4 **次の項目を設定し、「OK」をクリックします。**
再起動を要求するメッセージが表示されます。

・カードのポーリング動作
- 設定:する
- 動作:コンピュータをロックする
  注:「キーボード/マウス操作のみ禁止する」は、Windows Vista では使用できません。

・カードリーダ／ライタ抜き取り時の動作
ここでは、この項目は設定を変更しないでください。この項目の設定を変更する場合は『リファレンスマニュアル』の「「環境設定」ツール（管理者設定用）」－「Windows ログオン」－「カードのポーリング動作」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

### 5 「はい」をクリックします。

コンピュータが再起動して、設定が有効になります。

## コンピュータのロックと解除

カードのポーリング動作を設定すると、スマートカードを利用して Windows ログオンした後は、スマートカードを抜き取るだけでコンピュータをロックすることができます。
コンピュータのロックを解除する場合は、次の操作を行います。

### □Windows Vista をお使いの場合

カードをセットして PIN を入力します。

### □Windows XP をお使いの場合

【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。認証画面が表示されるので、カードをセットして PIN を入力します。

第 5 章

# アンインストール

SMARTACCESS と認証デバイスドライバのアンインストール方法について説明しています。

# 1 SMARTACCESS のアンインストール

## アンインストールの前に必ず確認してください

- 「環境設定」で「SMARTACCESS による Windows ログオン」を「しない」にしてください。
- 「環境設定」の「ユーザー情報管理」→「BIOS」にある「指紋ユーザー情報」を削除してください。
- BIOS セットアップの「セキュリティ」メニューにある「スマートカードによるロック」を「使用しない」に設定してください。
- 暗号化したファイルやメールなどがある場合は、暗号化を解除してからアンインストールを行ってください。
- Windows パスワードの自動生成を行っている場合は、いったん「パスワードの自動生成」を「しない」にした後、任意のパスワードに変更してください。
  パスワードの自動生成の解除は、必ず次の手順で変更してください。

### ■パスワードの自動生成の解除

#### □Windows Vista の場合

1. **認証デバイスを使って Windows にログオンします。**
2. **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。**
3. **「設定項目一覧」の「ログオン認証」の左にある「+」をクリックし、「Windows ログオン」をクリックします。**
4. **「パスワードの自動生成」の「しない」をクリックし、「OK」をクリックします。**
   コンピュータが再起動します。
5. **再度、認証デバイスを使って Windows にログオンします。**
6. **キーボードの【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。**
7. **「パスワードの変更」をクリックします。**
8. **「新しいパスワード」、「パスワードの確認入力」に任意のパスワードを入力し、「パスワードの確認入力」の右の「→」をクリックします。**
   認証デバイスによる認証画面が表示されます。
9. **認証デバイスで認証を行います。**
   「パスワードは変更されました。」と表示されます。
10. **「OK」をクリックします。**

以上で任意のパスワードへの変更は完了です。

### □Windows XP の場合

**1** **認証デバイスを使って Windows にログオンします。**

**2** **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。**

**3** **「設定項目一覧」の「ログオン認証」の左にある「+」をクリックし、「Windows ログオン」をクリックします。**

**4** **「パスワードの自動生成」の「しない」をクリックし、「OK」をクリックします。**
コンピュータが再起動します。

**5** **再度、認証デバイスを使って Windows にログオンします。**

**6** **キーボードの【Ctrl】+【Alt】+【Delete】キーを押します。**

**7** **「パスワードの変更」をクリックします。**
「パスワードの変更」ウィンドウが表示されます。

**8** **「新しいパスワード」、「パスワードの確認入力」に任意のパスワードを入力し、「OK」をクリックします。**
認証デバイスによる認証画面が表示されます。

**9** **認証デバイスで認証を行います。**
「パスワードは変更されました。」と表示されます。

**10** **「OK」をクリックします。**

以上で任意のパスワードへの変更は完了です。

## SMARTACCESS のアンインストール

**1** **次の設定を確認してください。**
■ スマートカードで BIOS のセキュリティを認証させていた場合
BIOS セットアップの「セキュリティ」メニューにある「スマートカードによるロック」を「使用しない」に設定してください。
■ BIOS 指紋認証を使用していた場合
SMARTACCESS の「ユーザー情報管理」にある「BIOS」から「指紋ユーザー情報」を削除してください。

重要

▶必ず確認してください
上記の手順で BIOS セットアップの設定を解除せずに SMARTACCESS をアンインストールすると、コンピュータが起動できなくなります。必ずお使いの機種の設定を確認してください。

**2** **SMARTACCESS をインストールしたときと同じアカウントで Windows にログオンします。**

## 3 「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックして、「環境設定」を表示させます。

## 4 「設定項目一覧」の「ログオン認証」の左にある「+」をクリックし、「Windows ログオン」をクリックします。

## 5 「SMARTACCESS による Windows ログオン」の「しない」をクリックします。

## 6 「OK」をクリックします。

再起動を要求するメッセージが表示されます。

## 7 「はい」をクリックします。

コンピュータが再起動して、設定が有効になります。

## 8 コンピュータが起動したら、SMARTACCESS をインストールしたときと同じアカウントで Windows にログオンします。

## 9 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。

「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

## 10 次の操作をします。

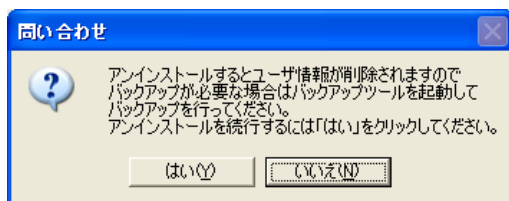
■ Windows Vista の場合

1. 「プログラムのアンインストール」をクリックします。
2. 「SMARTACCESS」をクリックし、「アンインストール」をクリックします。
   「SMARTACCESS をアンインストールしますか?」と表示されます。
3. 「はい」をクリックします。
4. 「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示された場合は、開始されるプログラムを確認し、「許可」をクリックします。

■ Windows XP の場合

1. 「プログラムの追加と削除」をクリックします。
2. 「SMARTACCESS」をクリックし、「削除」をクリックします。
   「このコンピュータから SMARTACCESS を削除しますか?」と表示されます。
3. 「はい」をクリックします。

バックアップについての問い合わせメッセージが表示されます。

## 11 「はい」をクリックします。

この後は、メッセージに従って操作してください。
再起動を要求するメッセージが表示された場合は、必ず再起動を行ってください。

# 2 認証デバイスのドライバのアンインストール

## アンインストールの前に必ず確認してください

- 認証デバイスのドライバのアンインストールは、必ず SMARTACCESS をアンインストールしてから行ってください。
  SMARTACCESS をアンインストールせずに、認証デバイスのドライバだけをアンインストールした状態で SMARTACCESS による Windows ログオンを行うと、Windows が正常に起動しなくなります。
- 複数の認証デバイスをお使いの場合に、一部の認証デバイスのドライバだけをアンインストールするときにも、必ず先に SMARTACCESS のアンインストールを行ってください。
- 再起動を要求するメッセージが表示された場合は、必ず再起動を行ってください。

## 認証デバイスのドライバのアンインストール

**1 使用中のソフトウェアをすべて終了させます。**

**2 それぞれの認証デバイスの「Readme.txt」をご覧になり、認証デバイスのドライバやユーティリティソフトをアンインストールします。**
**「Readme.txt」は「ドライバーズディスク 1」に格納されています。**
**「ドライバーズディスク 1」をセットすると「ドライバーズディスク検索」ツールが起動するので、「一覧」からアンインストールする認証デバイスを選択します。**

| 認証デバイス | 「一覧」での項目名 | 「Readme.txt」格納先フォルダ |
|---|---|---|
| 指紋センサー | アンインストールできません | |
| FeliCa ポート | SONY FeliCa ポートソフトウェア | e:¥Security¥SONY FeliCa ポート |
| スマートカードリーダ／ライタ（FMV-ESPRIMO、CELSIUS） | スマートカードリーダ／ライタ PanaSCR7A Smart ドライバ | e:¥Security¥Smart |
| スマートカードホルダー、またはスマートカードスロット（FMV-LIFEBOOK、FMV-STYLISTIC） | O2Micro スマートカードドライバ | e:¥Security¥O2scb |
| セキュリティチップ | Infineon セキュリティチップ ユーティリティ | e:¥Security¥IFXSW30 |

- 「e:¥」は、CD/DVD ドライブを指定しています。CD/DVD ドライブ名はお使いの機種により異なる場合があります。
- アルファベットは半角を入力してください。また、大文字と小文字の区別はされないので、どちらを入力しても問題ありません。
- 「SONY FeliCa ポート」の「SONY」と「FeliCa」の間には、半角スペースが一つ入ります。
- 「O2scb」の「O」は、英字の「オー」です。

第 6 章

# こんなときには

おかしいなと思ったときや、わからないことがあったときの対処方法について説明しています。

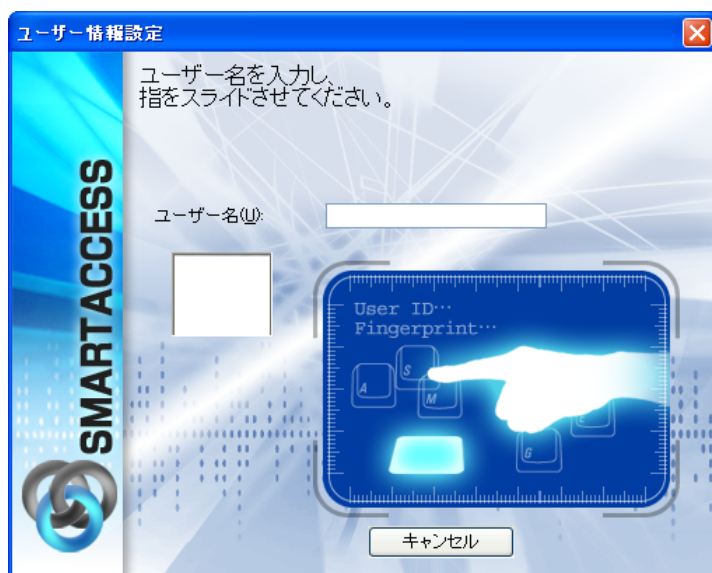
# SMARTACCESS のパスワードの変更方法

指紋センサー、FeliCa 専用カード、スマートカードのパスワードの変更方法を説明します。
「SMARTACCESS による Windows ログオン」が「する」に設定されているときに Windows のパスワードを変更したい場合は、「トラブルシューティング」−「Windows のパスワードの変更」(→ P.116)をご覧ください。

## 指紋センサーのユーザーパスワードの変更

SMARTACCESSを使って指紋認証するための「ユーザーパスワード」は、セキュリティを強化するためにも、定期的に変更することをお勧めします。

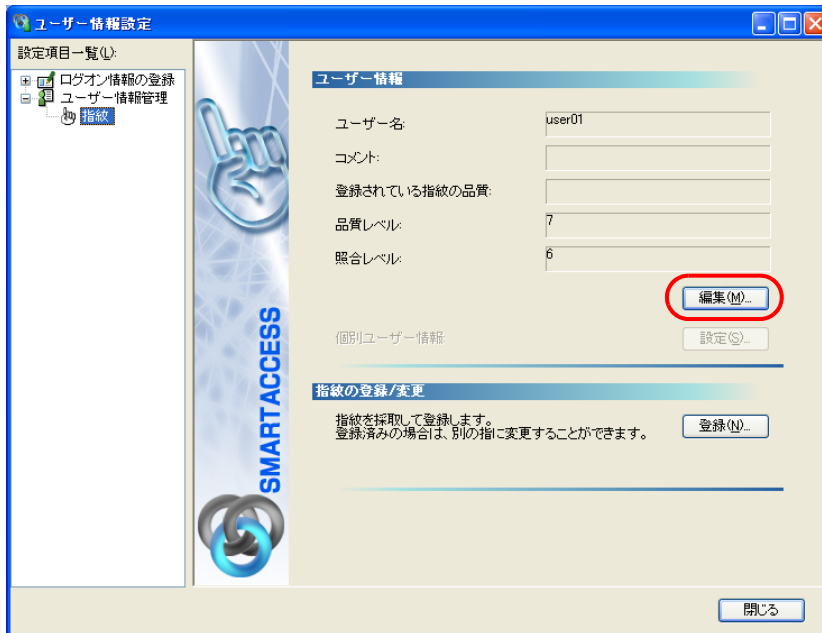
**1** **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「ユーザー情報設定」の順にクリックします。**

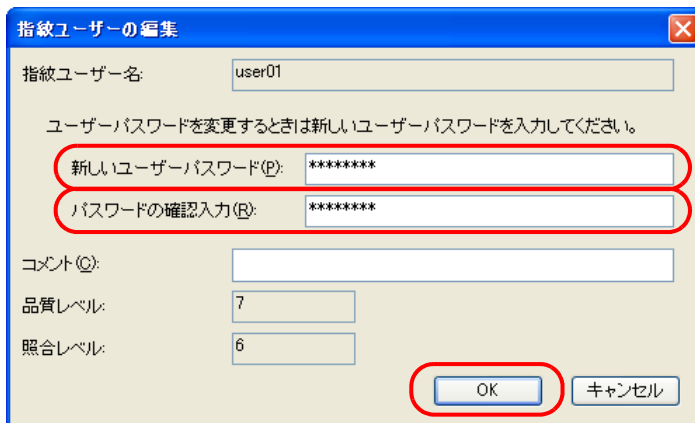
指紋認証画面が表示されます。

**2** **「ユーザー名」にユーザーのSMARTACCESSアカウントのユーザー名を入力し、指紋センサーに指をスライドさせて指紋の読み取りを行います。**

認証されると「ユーザー情報設定」が表示されます。

**3** **「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」の左にある「+」をクリックし、「指紋」をクリックします。**

起動時に認証したアカウントの指紋情報が表示されます。

## 4 「ユーザー情報」の「編集」をクリックします。

「指紋ユーザーの編集」ウィンドウが表示されます。

## 5 「新しいユーザーパスワード」「パスワードの確認入力」を入力し、「OK」をクリックします。

- **新しいユーザーパスワード**
  変更したいユーザーパスワードを、8 ～ 32 文字の半角英数字と半角記号 $()@_-.% で入力します。ユーザーパスワードは忘れないようにご注意ください。
- **パスワードの確認入力**
  確認として「新しいユーザーパスワード」と同じ内容を入力します。

「ユーザー情報設定」に戻ります。

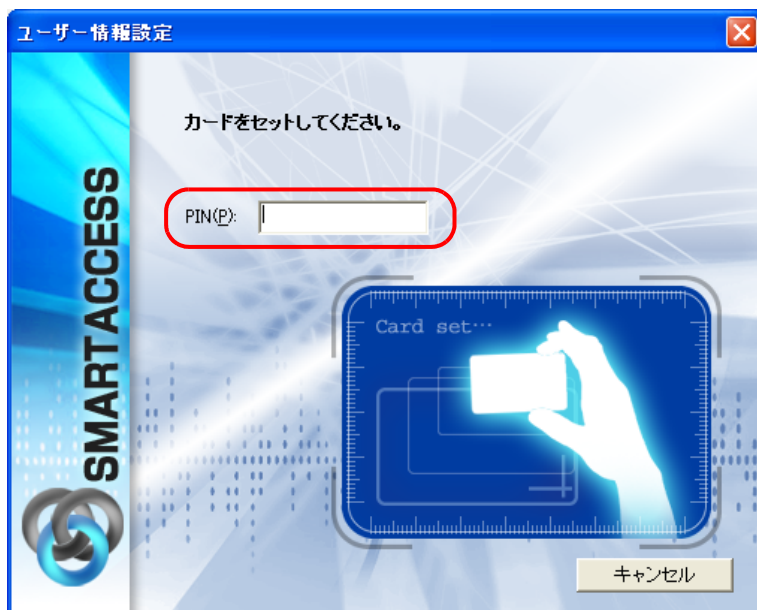
## 6 「閉じる」をクリックします。

## FeliCa 専用カードの PIN（パスワード）の変更

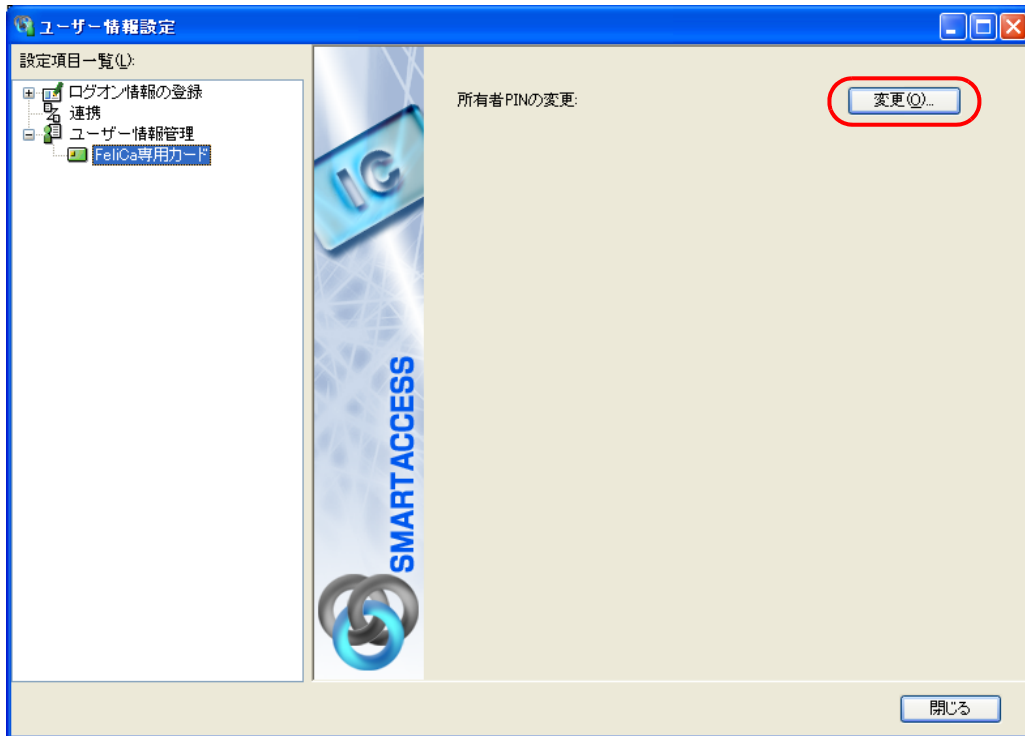
FeliCa 専用カードで認証をするための SMARTACCESS のパスワード「PIN」は、セキュリティを強化するためにも、定期的に変更することをお勧めします。

**1** **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「ユーザー情報設定」の順にクリックします。**

認証画面が表示されます。

**2** **FeliCa ポートに、認証に使う FeliCa 専用カードをセットし、PIN を入力します。**

認証されると「ユーザー情報設定」が表示されます。

**3** **「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」の左にある「+」をクリックし、「FeliCa 専用カード」をクリックします。**

## 4 「変更」をクリックします。

「所有者 PIN の変更」ウィンドウが表示されます。

## 5 「古い所有者 PIN」、「新しい所有者 PIN」および「新しい所有者 PIN の確認入力」を入力します。

- **古い所有者 PIN**
  現在 FeliCa 専用カードに登録されている所有者 PIN を入力します。
- **新しい所有者 PIN**
  変更後の所有者 PIN を、1 ～ 16 文字の半角英数字と半角記号で入力します。
- **新しい所有者 PIN の確認入力**
  確認として「新しい所有者 PIN」と同じ内容を入力します。

## 6 「OK」をクリックします。

「ユーザー情報設定」に戻ります。

## 7 「閉じる」をクリックします。

# スマートカードの PIN（パスワード）の変更

スマートカードで認証をするための SMARTACCESS のパスワード「PIN」は、セキュリティを強化するためにも、定期的に変更することをお勧めします。

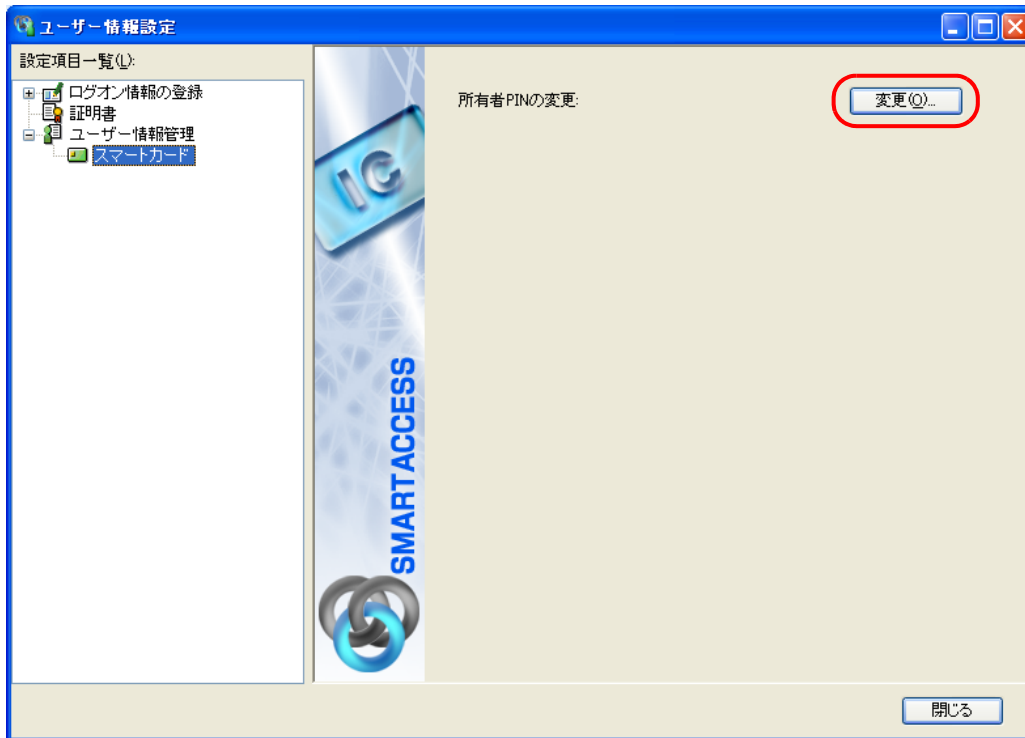
1 **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「ユーザー情報設定」の順にクリックします。**

認証画面が表示されます。

2 **スマートカードをセットし、PIN を入力します。**

認証されると「ユーザー情報設定」が表示されます。
スマートカードをセットしたら、認証処理が終了するまではカードを抜かないでください。

3 **「設定項目一覧」から「ユーザー情報管理」の左にある「+」をクリックし、「スマートカード」をクリックします。**

## 4 「変更」をクリックします。

「所有者 PIN の変更」ウィンドウが表示されます。

## 5 「古い PIN」、「新しい PIN」および「新しい PIN の確認入力」を入力します。

- 古い PIN
  現在スマートカードに登録されている所有者 PIN を入力します。
- 新しい PIN
  変更後の所有者 PIN を、1 ～ 16 文字の半角英数字と半角記号で入力します。
- 新しい PIN の確認入力
  確認として「新しい PIN」と同じ内容を入力します。

## 6 「OK」をクリックします。

「ユーザー情報設定」に戻ります。

## 7 「閉じる」をクリックします。

# 2 運用上の注意

## 通常備えておくこと

次のような場合、SMARTACCESS の設定がリセットされてしまったり、認証デバイスが使えなくなったりすることがあります。

・コンピュータの故障時
・セキュリティチップの故障時
・ハードディスクのリカバリ後
・コンピュータの部品の交換後

このような場合に備えて、必ず SMARTACCESS の設定やセキュリティチップの鍵を定期的にバックアップしてください。バックアップファイルやそのときに設定したパスワードは、紛失したり忘れたりしないよう注意して管理してください。

バックアップについては、『リファレンスマニュアル』の「複数の認証デバイスを使う」－「認証デバイスを追加する」－「設定やユーザー情報をバックアップする」をご覧ください。

『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。

なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## コンピュータの修理や保守を依頼する場合

### □バックアップ

『リファレンスマニュアル』の「複数の認証デバイスを使う」－「認証デバイスを追加する」－「設定やユーザー情報をバックアップする」をご覧になり、バックアップを行います。

『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。

なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

### □「SMARTACCESS による Windows ログオン」を使用しない設定に変更する

必ず「SMARTACCESS による Windows ログオン」の設定を解除してください。

「SMARTACCESS による Windows ログオン」の設定を解除していないと、修理や保守ができないことがあります。

また、「SMARTACCESS による Windows ログオン」の設定を解除せずに、修理すると、Windows にログオンできなくなることがあります。

解除の手順は次のとおりです。

1 **SMARTACCESS をインストールしたときと同じアカウントで Windows にログオンします。**

2 **「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「SMARTACCESS」→「環境設定」の順にクリックします。**

「環境設定」が表示されます。

3 **「設定項目一覧」から「ログオン認証」の左にある「＋」をクリックし、「Windows ログオン」をクリックします。**

4 **パスワードの自動生成を行っている場合は、「パスワードの自動生成」の「しない」をクリックします。**

パスワードの自動生成を行っていない場合は、手順 6 に進んでください。

## 5 次の手順で Windows のパスワードを任意のパスワードに変更します。

1. 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」の順にクリックします。
   「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。
2. 「ユーザー アカウント」をクリックします。
   - Windows Vista の場合
     1. 「ユーザーアカウントの追加または削除」をクリックします。
     2. 「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示された場合は、「続行」をクリックします。
        「ユーザー アカウント」ウィンドウが表示されます。
   - Windows XP の場合
     「ユーザー アカウント」ウィンドウが表示されます。
3. パスワードを変更するアカウントをクリックします。
4. 次の操作をします。
   - Windows Vista の場合
     「パスワードの変更」をクリックします。
   - Windows XP の場合
     「パスワードを変更する」をクリックします。

この後はメッセージに従って操作します。

## 6 「SMARTACCESS による Windows ログオン」の「しない」をクリックします。

## 7 「OK」をクリックします。

再起動を要求するメッセージが表示されます。

## 8 「はい」をクリックします。

コンピュータが再起動し、設定が有効になります。

### □BIOS の設定を変更する（BIOS パスワードを設定している場合）

コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」－「BIOS のパスワード機能を使う」をご覧になり、設定した管理者用パスワードを解除します。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

### □スマートカードをお使いの場合

コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」－「認証デバイスのセキュリティ機能を使う」をご覧になり、スマートカードによるロックを使用しない設定にします。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

# 3 トラブルシューティング

## 指紋センサーをお使いの場合

### □指紋登録時にエラー表示される

・指の置き方が正しいか確認してください。指が正しく置かれていない、または、指を置く方向が毎回ずれていると登録できないことがあります（→ P.21）。
・指が乾燥していませんか。
手を洗う、指に息を吹きかけるなど指がしっとりする程度の湿り気を与えることで改善されることがあります（→ P.23）。
・指が濡れていませんか。
乾いたハンカチなどで指の湿り気を拭き取ることで改善されることがあります（→ P.23）。
・センサー表面を確認してください。汚れていたり、汗などの水分が付着していたりすると指紋が読み取れない場合があります（→ P.23）。
・異なる指で再度登録してください。

### □指紋照合時にエラー表示される

・指の置き方が正しいか確認してください。指が正しく置かれていないと照合できないことがあります（→ P.21）。
・指が乾燥していませんか。
手を洗う、指に息を吹きかけるなど指がしっとりする程度の湿り気を与えることで改善されることがあります（→ P.23）。
・指が濡れていませんか。
乾いたハンカチなどで指の湿り気を拭き取ることで改善されることがあります（→ P.23）。
・センサー表面を確認してください。汚れていたり、汗などの水分が付着していたりすると指紋が読み取れない場合があります（→ P.23）。
・登録したもう片方の指で照合してください。
・Windows Vista をお使いの場合、利用者をコンピュータの Guests グループメンバーに所属させないでください。
指紋の認証に失敗します。

### □指をスライドさせても指紋が映らない

・指が乾燥していませんか。
手を洗う、指に息を吹きかけるなど指がしっとりする程度湿り気を与えることで改善されることがあります（→ P.23）。
・センサー表面を確認してください。汚れていたり、汗などの水分が付着していたりすると読み取れない場合があります（→ P.23）。

### ■エラーメッセージ一覧

・**手前側が映っていません。**
指を水平にして、指紋の中心が読み取れるようにまっすぐ引いてください（→ P.21）。
・**指の動きが速すぎます。**
もう少し指をゆっくりスライドさせてください（→ P.22）。
・**指の動きが遅すぎます。**
もう少し指を速くスライドさせてください（→ P.22）。
・**指の動かし方が適切ではありません。**
指のスライドのさせ方が正しいか確認してください。指紋の中心が読み取れるようにまっすぐ引いてください（→ P.22）。
・**指が止まったままです。**
指をスライドさせてください（→ P.22）。
・**スライドする距離が短いです。**
指をもう少しセンサーに押しつけてセンサーの中央で指紋の中心が読み取れるようにまっすぐ引いてください（→ P.22）。

- **センサーの左側しか触れていません。**
  センサーの中央で指紋の中心が読み取れるようにまっすぐ引いてください（→ P.22）。
- **センサーの右側しか触れていません。**
  センサーの中央で指紋の中心が読み取れるようにまっすぐ引いてください（→ P.22）。
- **充分な特徴点が得られませんでした。**
  - 指が濡れていませんか。
    乾いたハンカチなどで指の湿り気を拭き取ることで改善されることがあります（→ P.23）。
  - 異なる指で再度登録してください（→ P.37）。
- **登録エラー：同じ指紋と判断できません。もう一度登録を行ってください。**
  - 指のスライドのさせ方が正しいか確認してください。指紋の中心が読み取れるようにまっすぐ引いてください。（→ P.22）。
  - 異なる指で再度登録してください（→ P.37）。
- **指紋センサーの起動に失敗しました。**
  ドライバを正しくインストールしていますか。ドライバが正しくインストールされているか確認するには、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥Fingerprint¥readme.txt」をご覧ください。
- **指紋データの作成に失敗しました。もう一度指紋を入力してください。**
  - 指のスライドのさせ方が正しいか確認してください。指紋の中心が読み取れるようにまっすぐ引いてください。（→ P.22）。
  - 異なる指で再度登録してください（→ P.37）。

### ■指紋センサーのドライバのインストール

指紋センサーのドライバのインストールについては、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥Fingerprint¥readme.txt」をご覧ください。

## FeliCa ポートをお使いの場合

### □BIOS セットアップの「FeliCa デバイス」の設定を「使用しない」にしたら、Windows にログオンできなくなった

FeliCa 対応カードを使って Windows ログオンを行っている場合は、BIOS セットアップの「FeliCa デバイス」の設定を「使用する」にしてください。BIOS セットアップの設定については、コンピュータ本体の『製品ガイド』の「BIOS」－「認証デバイスのセキュリティ機能を使う」をご覧ください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

### □FeliCa ポートのドライバをアンインストールすると、Windows が起動できなくなる

FeliCaポートのドライバをアンインストールするときは、SMARTACCESSをアンインストールした後で行ってください。FeliCaポートのドライバのアンインストールについては、「認証デバイスのドライバのアンインストール」（→P.103）をご覧ください。
FeliCaポートのドライバがインストールされていない状態でSMARTACCESSによるログオンを行うとWindowsが正常に起動できなくなります。Windowsが正常に起動できなくなった場合はご購入元にお問い合わせいただくか、コンピュータ本体の『取扱説明書』をご覧になり、弊社までお問い合わせください。

# スマートカードをお使いの場合

スマートカードリーダ／ライタ、およびスマートカードホルダーをお使いのときに表示されるエラーメッセージについては、『リファレンスマニュアル』の「こんなときには」－「エラーメッセージ一覧」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルはWindows VistaとWindows XPで共通です。
また、BIOSパスワードの代わりにスマートカードで認証するときのエラーメッセージについては、『製品ガイド』の「BIOS」－「認証デバイスのセキュリティ機能を使う」をご覧ください。
『製品ガイド』は富士通製品情報ページ（http://www.fmworld.net/biz/）で公開されています。お使いの機種のマニュアルをご覧ください。

## ■スマートカードリーダ／ライタのドライバのインストール（FMV-ESPRIMO、CELSIUS シリーズをお使いの場合）

スマートカードリーダ／ライタのドライバのインストールについては、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥Smart¥readme.txt」をご覧ください。

## ■FMV-LIFEBOOK シリーズ、FMV-STYLISTIC シリーズをお使いの場合の注意事項

コンピュータ本体のリカバリを実行した場合、スマートカードホルダー、または内蔵スマートカードスロットのドライバを再インストールする必要があります。ドライバのインストールについては、「スマートカードを使う」－「ドライバと SMARTACCESS のインストール」（→ P.79）をご覧ください。

# Windows のパスワードの変更

「SMARTACCESS による Windows ログオン」が「する」に設定されているときに Windows のパスワードを変更したい場合は、必ず次の手順で変更してください。
別の手順で変更すると、SMARTACCESSのアカウントに登録されているWindowsのパスワードと、実際のWindowsのパスワードの整合が取れなくなり、Windows にログオンできなくなります。

### □Windows Vista の場合

**1** **認証デバイスを使って Windows にログオンします。**

**2** **【Ctrl】＋【Alt】＋【Delete】キーを押します。**

**3** **「パスワードの変更」をクリックします。**

**4** **「新しいパスワード」、「パスワードの確認入力」に変更したいパスワードを入力し、「パスワードの確認入力」の右にある「→」をクリックします。**
認証デバイスによる認証画面が表示されます。

**5** **認証デバイスで認証を行います。**
「パスワードは変更されました。」と表示されます。

**6** **「OK」をクリックします。**

### □Windows XP の場合

1 **認証デバイスを使って Windows にログオンします。**

2 **【Ctrl】＋【Alt】＋【Delete】キーを押します。**

3 **「パスワードの変更」をクリックします。**
「パスワードの変更」ウィンドウが表示されます。

4 **「新しいパスワード」、「新しいパスワードの確認入力」に変更したいパスワードを入力し、「OK」をクリックします。**
認証デバイスによる認証画面が表示されます。

5 **認証デバイスで認証を行います。**
「パスワードは変更されました。」と表示されます。

6 **「OK」をクリックします。**

以上で、Windows のパスワードの変更は終了です。
この手順以外で Windows のパスワードを変更してしまい、認証デバイスで Windows にログオンできなくなった場合は、次の方法で設定を変更してください。

1 **認証デバイスを使わずに Windows にログオンする**
「認証デバイスなしで Windows にログオンしたい」（→ P.117）をご覧になり、認証デバイスを使わずに Windows にログオンしてください。

2 **Windows のパスワードを元のパスワードに戻す**
Windows のヘルプをご覧になり、Windows のパスワードを元のパスワードに変更してください。

3 **コンピュータを再起動して、認証デバイスを使って Windows にログオンする**

4 **前述の手順で Windows のパスワードを変更し直す**
【Ctrl】＋【Alt】＋【Delete】キーを押し、「パスワードの変更」ウィンドウでパスワードを変更してください。

## 認証デバイスなしで Windows にログオンしたい

認証デバイスを忘れたり、紛失したり、破損したりしたとき、または、認証デバイスの所有者が不在のときに Windows にログオンする必要がある場合、Windows 標準のログオンウィンドウから認証デバイスを使わずにログオンすることができます。
詳しくは『リファレンスマニュアル』の「こんなときには」－「トラブルシューティング」－「Windows ログオンに関するトラブルシューティング」をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

# その他

このマニュアルに記載されていないトラブルやエラーメッセージの対処方法については、『リファレンスマニュアル』の「こんなときには」をご覧ください。また、セキュリティチップ関連のトラブルシューティングについても『リファレンスマニュアル』をご覧ください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

## ■お問い合わせ先

技術的なご相談については、ご購入元にお問い合わせいただくか、『リファレンスマニュアル』の「こんなときには」－「トラブルシューティング」－「お問い合わせ先」をご覧になり弊社までお問い合わせください。
『リファレンスマニュアル』は、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」をご覧ください。
なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。

第 7 章

# 付録

# 1 マニュアル正誤表

『SMARTACCESS/Basic リファレンスマニュアル』（B5FY-8911-01 Z0）に次の誤記がございました。謹んでお詫び申し上げるとともに、次のように読み替えていただけますようお願いいたします。

| ページ | | |
|---|---|---|
| P.4 | 誤 | 本製品では、次のマニュアルを用意しております。目的にあわせてお読みください。<br>マニュアルは、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Manual¥INDEX.pdf」からご覧ください。 |
| | 正 | 本製品では、次のマニュアルを用意しております。目的にあわせてお読みください。<br>マニュアルは、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Vista¥Manual¥INDEX.pdf」からご覧ください。<br>なお、マニュアルは Windows Vista と Windows XP で共通です。 |
| P.56 | 誤 | ・カード IDm<br>カード IDm を記述します。購入したカードの IDm は、カード購入元にご確認ください。または、複数のカードからカード IDm を取得して CSV ファイルを作成するサポート用のツール「カード IDm リスト作成ツール」（コンピュータ本体に添付の「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥SABasic¥Support¥F5FZIDML.exe」）を使ってカード IDm を確認することもできます。 |
| | 正 | ・カード IDm<br>カード IDm を記述します。<br>購入したカードの IDm は、カード購入元にご確認ください。<br>また、複数のカードからカード IDm を取得して CSV ファイルを作成するサポート用のツール「カード IDm リスト作成ツール」を使ってカード IDm を確認することもできます。「カード IDm リスト作成ツール」はコンピュータ本体に添付の「ドライバーズディスク 1」の次のファイルです。<br>□ Windows Vista の場合<br>「¥Security¥SABasic¥Vista¥Support¥F5FZIDML.exe」<br>□ Windows XP の場合<br>「¥Security¥SABasic¥XP¥Support¥F5FZIDML.exe」 |
| P.202<br>P.204 | 誤 | CD/DVD ドライブに、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」をセットします。<br>お使いのコンピュータにより、複数の OS の「ドライバーズディスク 1」が添付されている場合があります。必ずお使いの Windows 用の「ドライバーズディスク 1」をお使いください。<br>「ドライバーズディスク検索」ツールが起動します。 |
| | 正 | CD/DVD ドライブに、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」をセットします。<br>「ドライバーズディスク検索」ツールが起動します。 |
| P.234 | 誤 | 1 セキュリティチップドライバをアンインストールします。<br>セキュリティチップドライバのアンインストールについては、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥IFXSW¥Readme.txt」をご覧ください。 |
| | 正 | 1 セキュリティチップドライバをアンインストールします。<br>セキュリティチップドライバのアンインストールについては、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥IFXSW30¥Readme.txt」をご覧ください。 |
| P.235 | 誤 | 3 セキュリティチップドライバをアンインストールします。<br>セキュリティチップドライバのアンインストールについては、「ドライバーズディスク 1」の次のフォルダにある「Readme.txt」をご覧ください。<br>[CD/DVD ドライブ ]:¥Security¥IFXSW¥Readme.txt |
| | 正 | 3 セキュリティチップドライバをアンインストールします。<br>セキュリティチップドライバのアンインストールについては、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の次のフォルダにある「Readme.txt」をご覧ください。<br>[CD/DVD ドライブ ]:¥Security¥IFXSW30¥Readme.txt |
| P.245 | 誤 | 例<br>二次発行データファイルが　C:¥Data¥cardData.csv　に保存されている場合<br>e:¥Security¥SABasic¥Support¥F5FZCCSV.exe "C:¥Data¥cardData.csv" /s |
| | 正 | 例<br>二次発行データファイルが　C:¥Data¥cardData.csv　に保存されている場合<br>□ Windows Vista の場合<br>e:¥Security¥SABasic¥Vista¥Support¥F5FZCCSV.exe "C:¥Data¥cardData.csv" /s<br>□ Windows XP の場合<br>e:¥Security¥SABasic¥XP¥Support¥F5FZCCSV.exe "C:¥Data¥cardData.csv" /s |

<table>
<tr><th>ページ</th><th></th><th></th></tr>
<tr><td rowspan="2">P.247</td><td>誤</td><td>例<br>二次発行データファイルが　C:¥Data¥cardData.csv　に保存されている場合<br>・e:¥Security¥SABasic¥Support¥F5FZPUBL.exe "C:¥Data¥cardData.csv" /s /dm「e:¥」は、CD/DVD ドライブを表しています。CD/DVD ドライブ名はお使いの機種により異なる場合があります。</td></tr>
<tr><td>正</td><td>例<br>二次発行データファイルが　C:¥Data¥cardData.csv　に保存されている場合<br>□ Windows Vista の場合<br>e:¥Security¥SABasic¥Vista¥Support¥F5FZPUBL.exe "C:¥Data¥cardData.csv" /s /dm<br>□ Windows XP の場合<br>e:¥Security¥SABasic¥XP¥Support¥F5FZPUBL.exe "C:¥Data¥cardData.csv" /s /dm<br>・「e:¥」は、CD/DVD ドライブを表しています。CD/DVD ドライブ名はお使いの機種により異なる場合があります。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">P.268</td><td>誤</td><td>■セキュリティチップのドライバのインストール<br>セキュリティチップのドライバについては、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥IFXSW¥Readme.txt」をご覧ください。</td></tr>
<tr><td>正</td><td>■セキュリティチップのドライバのインストール<br>セキュリティチップのドライバについては、コンピュータに添付されている「ドライバーズディスク 1」の「¥Security¥IFXSW30¥Readme.txt」をご覧ください。</td></tr>
</table>

# 索引

## B



## F



## P



## S



## W



## か行



## さ行



## な行



## は行



## や行



## ら行